

# **Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero Revisión de tercer ciclo (2022-2027)**

## **ANEJO 14**

### **PATRIMONIO HIDRÁULICO**

**MARZO 2022**

**Confederación Hidrográfica del Duero O.A.**



**DATOS DE CONTROL DEL DOCUMENTO**

|                                |                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título del proyecto:           | Plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero (2022-2027)                                |
| Grupo de trabajo:              | Planificación                                                                                                             |
| Título del documento:          | Anejo 14. Patrimonio Hidráulico                                                                                           |
| Descripción:                   | Documento en el que se recogen los elementos del patrimonio hidráulico que se localizan en el ámbito de la D.H. del Duero |
| Fecha de inicio (año/mes/día): | 2020/09/10                                                                                                                |
| Autor:                         | OPH de la CHD                                                                                                             |
| Contribuciones:                | SGPyUSA (plantilla inicial)<br>Comisaría de Aguas CHD<br>Dirección Técnica CHD<br>Secretaría general CHD<br>HEYMO         |

**REGISTRO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO**

| Fecha cambio (año/mes/día) | Autor de los cambios   | Secciones afectadas / Observaciones                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022/03/10                 | Miguel Martínez Bruyel | Se actualiza la información de los apartdo 3 (Presas) y 5 (Patrimonio cultural en Galicia) a raíz de la POS 034, con la última información disponible. |
|                            |                        |                                                                                                                                                        |
|                            |                        |                                                                                                                                                        |
|                            |                        |                                                                                                                                                        |
|                            |                        |                                                                                                                                                        |
|                            |                        |                                                                                                                                                        |
|                            |                        |                                                                                                                                                        |
|                            |                        |                                                                                                                                                        |

**APROBACIÓN DEL DOCUMENTO**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Fecha de aprobación (año/mes/día) | 2022/03/18               |
| Responsable de aprobación         | Ángel J. González Santos |

## ÍNDICE

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN</b>                                     | <b>5</b>  |
| <b>2. CANAL DE CASTILLA</b>                                | <b>6</b>  |
| <b>2.1. Antecedentes</b>                                   | <b>6</b>  |
| <b>2.2. Características</b>                                | <b>7</b>  |
| 2.2.1. Territorio                                          | 8         |
| 2.2.2. Vegetación                                          | 8         |
| 2.2.3. Fauna                                               | 8         |
| 2.2.4. Red viaria                                          | 8         |
| 2.2.5. Usos                                                | 8         |
| 2.2.6. Obra hidráulica                                     | 9         |
| <b>3. GRANDES PRESAS</b>                                   | <b>45</b> |
| <b>4. PATRIMONIO CULTURAL EN CASTILLA Y LEÓN</b>           | <b>52</b> |
| <b>4.1. Bienes hidráulicos pertenecientes a Patrimonio</b> | <b>52</b> |
| <b>4.2. Bienes hidráulicos de Interés Cultural</b>         | <b>53</b> |
| <b>4.3. Resto de bienes del patrimonio cultural</b>        | <b>57</b> |
| <b>5. PATRIMONIO CULTURAL EN GALICIA</b>                   | <b>59</b> |

## Índice de tablas

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla 1. Protección de los elementos del Canal de Castilla .....  | 9  |
| Tabla 2. Acueductos del Canal de Castilla .....                   | 13 |
| Tabla 3. Alcantarillas del Canal de Castilla .....                | 15 |
| Tabla 4. Almenaras del Canal de Castilla. ....                    | 18 |
| Tabla 5. Derrames del Canal de Castilla. ....                     | 20 |
| Tabla 6. Esclusas del Canal de Castilla. ....                     | 23 |
| Tabla 7. Presas del Canal de Castilla. ....                       | 26 |
| Tabla 8. Retenciones en el Canal de Castilla. ....                | 28 |
| Tabla 9. Puentes en el Canal de Castilla. ....                    | 36 |
| Tabla 10. Otras Obras de Ingeniería en el Canal de Castilla. .... | 39 |
| Tabla 11. Edificaciones del Canal de Castilla. ....               | 42 |
| Tabla 12. Construcciones incluidas del Canal de Castilla. ....    | 44 |
| Tabla 13. Gandes presas .....                                     | 51 |
| Tabla 14. Bienes de Interés Cultural Hidráulicos. ....            | 55 |

## Índice de figuras

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Canal de Castilla.....                                                                                                       | 7  |
| Figura 2. Acueducto de Valdegara (Palencia) .....                                                                                      | 10 |
| Figura 3. Acueducto de Ucieza (Palencia).....                                                                                          | 10 |
| Figura 4. Alcantarilla del Arroyal (Palencia).....                                                                                     | 14 |
| Figura 5. Alcantarilla de Conejera (Palencia) .....                                                                                    | 14 |
| Figura 6. Almenara de Abánades (Burgos).) .....                                                                                        | 16 |
| Figura 7. Almenara del Gato (Palencia). ....                                                                                           | 16 |
| Figura 8. Derrame de Abánades (Burgos).....                                                                                            | 19 |
| Figura 9. Derrame de Pozo Pedro (Valladolid). ....                                                                                     | 19 |
| Figura 10. Esclusa 13 (Palencia).....                                                                                                  | 21 |
| Figura 11. Esclusa 22-23-24 (Palencia). ....                                                                                           | 21 |
| Figura 12. Presa de San Andrés (Palencia). ....                                                                                        | 24 |
| Figura 13. Presa de Calahorra (Palencia). ....                                                                                         | 25 |
| Figura 14. Retención en las esclusas 25-26-27 (Palencia). ....                                                                         | 27 |
| Figura 15. Retención de San Andrés (Palencia). ....                                                                                    | 27 |
| Figura 16. Puente en Esclusa 7 (Palencia). ....                                                                                        | 29 |
| Figura 17. Puente de Capillas (Palencia).....                                                                                          | 29 |
| Figura 18. Ladrones de Dueñas (Palencia).....                                                                                          | 37 |
| Figura 19. Toma de la acequia de Palencia (Palencia). ....                                                                             | 37 |
| Figura 20. Fábrica de harina "Las Luisas" (Valladolid). ....                                                                           | 40 |
| Figura 21. Molino en la esclusa 14 (Burgos). ....                                                                                      | 40 |
| Figura 22. Central hidroeléctrica en las esclusas 34-35-36. ....                                                                       | 43 |
| Figura 23. Presa del Embalse de Castro (Zamora) .....                                                                                  | 45 |
| Figura 24. Acceso al inventario de presas a través de Mírame-IDEDuero.....                                                             | 46 |
| Figura 25. Acceso al inventario de presas a través de Mírame-IDEDuero. Ejemplo: Datos generales de la Presa del embalse de Castro..... | 46 |
| Figura 26. Acueducto de Segovia .....                                                                                                  | 52 |
| Figura 27. Puente de Hospital de Órbigo (León) .....                                                                                   | 54 |
| Figura 28. Visor de Bienes Culturales de la DG de Patrimonio Cultural. Ejemplo del Puente antiguo de Hospital de Órbigo (León). ....   | 56 |
| Figura 29. Acceso desde Mírame-IDEDuero a los bienes de interés cultural. ....                                                         | 57 |
| Figura 30. Acceso desde Mírame-IDEDuero al catálogo de puentes. Puente romano sobre el río Tormes en Salamanca. ....                   | 58 |
| Figura 31. Acceso desde Mírame-IDEDuero a las aceñas del Duero. Aceña de los Pisones. ....                                             | 58 |
| Figura 32. Acceso desde Mírame-IDEDuero a los Bienes de Interés Cultural de Galicia. ....                                              | 59 |
| Figura 33. Acceso desde Mírame-IDEDuero al patrimonio cultural de Galicia.....                                                         | 60 |
| Figura 34. Acceso desde Mírame-IDEDuero a la información de detalle del patrimonio cultural de Galicia.....                            | 60 |

## ABREVIATURAS USADAS EN EL DOCUMENTO

|          |                                                                                                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOE      | Boletín Oficial del Estado                                                                                                                                                                                 |
| CADC     | Comisión para la Aplicación y Desarrollo del Convenio de Albufeira                                                                                                                                         |
| CCAA     | Comunidades Autónomas                                                                                                                                                                                      |
| CEDEX    | Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas                                                                                                                                                     |
| CHD      | Confederación Hidrográfica del Duero                                                                                                                                                                       |
| DAFO     | Diagramas de Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades                                                                                                                                             |
| DG       | Dirección General                                                                                                                                                                                          |
| DGA      | Dirección General del Agua del MAGRAMA                                                                                                                                                                     |
| DHD      | Demarcación Hidrográfica del Duero                                                                                                                                                                         |
| 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                                                             |
| EAE      | Evaluación Ambiental Estratégica                                                                                                                                                                           |
| EGD      | Estudio General de la Demarcación                                                                                                                                                                          |
| ETI      | Esquema de temas importantes en materia de gestión de las aguas en la demarcación                                                                                                                          |
| ISA      | Informe de sostenibilidad ambiental                                                                                                                                                                        |
| MAGRAMA  | Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente                                                                                                                                                   |
| MARM     | Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino                                                                                                                                                         |
| MITECO   | Ministerio para la Transición Ecológica                                                                                                                                                                    |
| MITERD   | Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico                                                                                                                                              |
| NNCCSSPP | Normas Complementarias y Subsidiarias de Planificación                                                                                                                                                     |
| ONG      | Organización no gubernamental                                                                                                                                                                              |
| PBA      | Plan Básico Autonómico                                                                                                                                                                                     |
| PES      | Plan Especial de actuación ante situaciones de alerta y eventual Sequía                                                                                                                                    |
| PXOM     | Plan General de Ordenación Municipal                                                                                                                                                                       |
| PHD      | Plan Hidrológico del Duero                                                                                                                                                                                 |
| RPH      | Reglamento de Planificación Hidrológica                                                                                                                                                                    |
| SGPyUSA  | Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua, de la DGA del MITERD                                                                                                                      |
| TRLA     | Texto Refundido de la Ley de Aguas. Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, con las modificaciones de la Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social |

## 1. INTRODUCCIÓN

La clasificación de Patrimonio hidráulico engloba todos los bienes culturales que tengan relación con todo tipo de masas de agua. De esta manera podemos encontrar una gran diversidad de bienes como puentes, acueductos, molinos, entre otros.

La información de este documento ha sido extraída de cuatro fuentes fundamentalmente:

- El Plan Regional del Canal de Castilla (decreto 205/2001 de 2 de Agosto) en el que se hace un estudio detallado sobre los elementos que conforman el Canal de Castilla;
- Los datos sobre bienes hidráulicos procedentes del Catálogo de Bienes de Interés Cultural y puentes de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León;
- El inventario de molinos y puentes de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural de la Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria;
- Los datos referentes a embalses del Estado con información procedente de la Confederación Hidrográfica del Duero.

## 2. CANAL DE CASTILLA

### 2.1. Antecedentes

En 1998 la Confederación Hidrográfica del Duero, el Ministerio de Fomento y la Junta de Castilla y León promovieron la elaboración del Plan Regional del Canal de Castilla. Este plan tiene por objeto regular cuantas actuaciones e intervenciones, públicas o privadas, pretendan realizarse sobre el canal, y cumple con las exigencias sobre legislación de Patrimonio Histórico Español.

El interés regional del Canal de Castilla justifica la elaboración del plan debido a la extraordinaria importancia que reviste el Canal para la Comunidad Autónoma de Castilla y León, y en especial para las provincias de Palencia y Valladolid, ya sea por su reconocido valor histórico y cultural, como por los valores añadidos de tipo ambiental (abundancia de flora y fauna y singularidad del paisaje) o de tipo productivo, como son los vinculados al regadío y abastecimiento de agua potable. Asimismo, los rasgos de linealidad y continuidad propios del canal, pues conforma un continuo desde Alar del Rey hasta Valladolid y Medina de Rioseco, así como su supramunicipalidad constituyeron la base para la elaboración del plan.

El Decreto 154/1991 declara el Canal de Castilla como Bien de Interés Cultural, con la categoría de Conjunto Histórico, y ámbitos de ordenación territorial adicionales (ámbito de Protección y ámbito de Entorno) y afecta a 36 municipios (dos en la provincia de Burgos, nueve en la de Valladolid y veinticinco en la de Palencia).

El 18 de mayo de 1999 el Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio dictó orden de inicio del procedimiento de aprobación del Plan regional del Canal de Castilla, tras lo cual se abrió un periodo de información pública. Finalizado este periodo y finalizados los trámites preceptivos, se efectuaron las modificaciones oportunas para adecuar el Plan regional al contenido de informes, sugerencias y alegaciones recibidos durante el proceso.

La competencia para la aprobación del Plan regional de ámbito territorial correspondió a la Junta de Castilla y León, a propuesta de la Consejería de Fomento, en su sesión de 2 de agosto de 2001. El ámbito del plan comprende el establecido en el RD154/1991 afectando a los mismos municipios y su estructura y contenido se desarrolla en los siguientes documentos:

Anexo 1: Memoria justificativa

Anexo 2: Normas reguladoras

Anexo 3: Planos ámbito

Anexo 4: Catálogo Tramos: Fichero

Anexo 5: Catálogo Tramos: Planos

Anexo 6: Catálogo Conjuntos: Fichero Ramal Norte

Anexo 7: Catálogo Conjuntos: Fichero Ramal Sur

Anexo 8: Catálogo Conjuntos: Fichero Ramal Campos



Anexo 9: Catálogo Conjuntos: Planos

Anexo 10: Programa de Actuación y Estudio Económico



Figura 1. Canal de Castilla

La información detallada a continuación deriva del Plan Regional del Canal de Castilla.

## 2.2. Características

El origen del Canal fue claramente el ser soporte de la navegación y el intercambio sociocultural, finalidad completamente en desuso tras la implantación del ferrocarril.

El Canal de Castilla es una obra de ingeniería que a través de sus 203 km de longitud recorre 3 provincias y 36 poblaciones.

El Canal de Castilla está formado por tres ramales, el primero, el ramal norte, de 75 km, comprende el canal desde su nacimiento en Alar del Rey donde toma las aguas del río Pisuerga hasta Calahorra de Ribas, donde cede sus aguas al Carrión; el Ramal Campos comienza en Calahorra de Ribas y continua, a través de 78 km, hasta la dársena de Medina de Rioseco, el Ramal Sur, comienza en Grijota, y continua su camino hasta Valladolid a través de 54 km.

El Plan Regional del Canal de Castilla analiza las características del Canal y presenta los aspectos más sobresalientes de cada uno de los elementos que rodean el Canal.

### 2.2.1. Territorio

El Canal ha sido una implantación artificial en el medio, lo cual ha generado un área medioambiental diferenciada de su entorno. Así, en el Ramal Norte, área de clima más frío y húmedo, el Canal se integra perfectamente con el entorno; en el Ramal Campos, ya se observa claramente la diferenciación entre el Canal y el área en el que se implanta que es árida, calurosa y muy seca; y en el Ramal Sur, adquiere un carácter más urbano lo que desvirtúa su carácter original.

En sus orígenes el Canal de Castilla era claramente un elemento integrador del territorio debido a su continuidad y a su uso navegable que conllevaba un gran intercambio socio-económico, función que se ha perdido tras la pérdida de la navegabilidad del canal.

### 2.2.2. Vegetación

La vegetación del Canal de Castilla está compuesta a lo largo de éste por especies autóctonas o naturalizadas, ya sean en los márgenes o en los bordes del amojonamiento que deberán ser recuperadas en ciertos casos y conservadas en otros.

### 2.2.3. Fauna

Al igual que en el caso de la vegetación, la fauna asociada al Canal de Castilla, en especial, peces, aves, mamíferos, anfibios y reptiles, es diferente de la que habita en las áreas que rodean el canal, las especies autóctonas deberán ser preservadas y recuperadas. Se destaca en este caso la existencia de humedales, con numerosa fauna, en los márgenes del Canal o su entorno próximo.

### 2.2.4. Red viaria

Debido a su extensión, el Canal está afectado por numerosas vías, bien rodadas o peatonales. Las primeras, en su mayoría, generan un impacto negativo sobre la propia obra hidráulica, y las segundas facilitan el acceso a los márgenes y la observación de los elementos que componen el canal.

### 2.2.5. Usos

El uso principal del Canal, como obra hidráulica, es el riego y el abastecimiento existiendo de forma puntual alguna minicentral eléctrica. Las edificaciones, en su mayoría, están en desuso, a excepción de algunas viviendas (todavía habitadas), una fábrica de harinas rehabilitada para uso cultural y algunos edificios habilitados para el uso de la C.H.D.

### 2.2.6. Obra hidráulica

Son muy numerosos los elementos hidráulicos que componen el Canal de Castilla:

- Acueductos
- Alcantarillas
- Almenaras
- Derrames
- Esclusas
- Presas
- Retenciones
- Puentes
- Edificaciones
- Otras obras de ingeniería
- Construcciones incluidas

La situación de estos elementos depende de su ubicación dentro del Canal de Castilla; pueden ser elementos en Conjunto, si se encuentran agrupados en conjuntos de esclusas, o una esclusa con su derivación.., o elementos en tramos que son los que se encuentran dispersos en el Canal entre Conjuntos.

Cada una de ellas tiene un nivel de protección según se muestra en la siguiente tabla.

| Categoría de protección | Nivel de protección |
|-------------------------|---------------------|
| Integral                | I                   |
| Estructural             | II                  |
|                         | III                 |
| Ambiental               | IV                  |
|                         | V                   |

**Tabla 1. Protección de los elementos del Canal de Castilla**

La localización en el Canal se mide en kilómetros desde su inicio en Alar del Rey, bien hasta Medina de Rioseco o hasta Valladolid.

#### 2.2.6.1. Acueductos

Construcción hidráulica para el transporte a distinto nivel del agua del canal a su paso por un cauce o una carretera.

Son veinticinco elementos de piedra de uno, tres o cinco arcos con una longitud desde 1,60 m hasta 8,60 m, como se detalla en la Tabla 2.



Figura 2. Acueducto de Valdegara (Palencia)



Figura 3. Acueducto de Ucieza (Palencia)

| Situación          | Ramal                                      | Nombre conjunto | Nombre elemento   | Situación Geográfica: Municipio(Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Cauce que atraviesa            | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |         | Arcos    |          |        | Tipo de Protección |
|--------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------|--------|--------------------|
|                    |                                            |                 |                   |                                            |                                                           |                                |                         | Longitud    | Anchura | Altura  | Nº arcos | Longitud | Altura |                    |
| Elementos en tramo | Norte<br>(No pertenecen a ningún conjunto) |                 | Carrecalzada      | Melgar de Fernamental (BU)                 | 28,100                                                    | Arroyo de Quintanilla          | 1759-1804               | 3,60 m      | 2,70 m  | 4,40 m  | 1        | 2,30 m   | 1,30 m | Nivel I            |
|                    |                                            |                 | Vallarna          | Osorno la Mayor (PA)                       | 39,600                                                    | Arroyo Vallarna                | 1759-1804               | 19,30 m     | 25,80 m | 6,50 m  | 3        | 4,20 m   | 1,80 m |                    |
|                    |                                            |                 | Fuente Pedro      |                                            | 42,079                                                    | Arroyo de Fuente Pedro         | 1759-1804               | 9,90 m      | 25,60 m | 6,80 m  | 1        | 5,40 m   | 2,20 m |                    |
|                    |                                            |                 | Valdealas         |                                            | 43,030                                                    | Arroyo Valdealas               | 1759-1804               | 6,40 m      | 25,90 m | 7,60 m  | 1        | 5,40 m   | 2,50 m |                    |
|                    |                                            |                 | Valdegara         | Lantadilla (PA)                            | 44,630                                                    | Arroyo Valdegara               | 1759-1804               | 7,00 m      | 26,40 m | 10,70 m | 1        | 5,00 m   | 3,70 m |                    |
|                    |                                            |                 | Requena           | Requena de Campos (PA)                     | 47,960                                                    | Arroyo Juan Toribio            | 1759-1804               | 3,50 m      | 28,00 m | 3,90 m  | 1        | 3,35 m   | 1,60 m |                    |
|                    |                                            |                 | Carremarsilla     | Boadilla del Camino (PA)                   | 51,015                                                    | --                             | 1759-1804               | 3,50 m      | 30,00 m | 6,70 m  | 1        | 2,60 m   | 3,80 m |                    |
|                    |                                            |                 | Valdecornete      |                                            | 54,980                                                    | --                             | 1759-1804               | 6,30 m      | 27,75 m | 7,20 m  | 1        | 3,20 m   | 2,30 m |                    |
|                    |                                            |                 | Ucieza            | Frómista (PA)                              | 60,320                                                    | Río Ucieza                     | 1759-1804               | 26,60 m     | 29,50 m | 8,80 m  | 3        | 6,60 m   | 2,80 m |                    |
|                    |                                            |                 | del Val           | Piña de Campos (PA)                        | 64,250                                                    | Arroyo del Val                 | 1759-1804               | 3,30 m      | 29,55 m | 8,40 m  | 1        | 2,45 m   | 1,30 m |                    |
|                    |                                            |                 | Arrayales         | San Cebrián de Campos (PA)                 | 67,591                                                    | Arroyo de Valdeamayuelas       | 1759-1804               | 6,10 m      | 30,10 m | 11,20 m | 1        | 3,65 m   | 3,35 m |                    |
|                    |                                            |                 | Fuente Mimbre     | Amusco (PA)                                | 71,400                                                    | Arroyo Fuentemimbre            | 1759-1804               | 4,35 m      | 29,95 m | 7,40 m  | 1        | 2,60 m   | 1,40 m |                    |
|                    | Sur<br>(No pertenecen a ningún conjunto)   |                 | de los Cinco Ojos | Grijota (PA)                               | 90,600                                                    | Arroyo Valdeginate             | --                      | 19,00 m     | 3,00 m  | 7,20 m  | 3        | 3,10 m   | 2,40 m |                    |
|                    |                                            |                 | del Tesoro        | Palencia (PA)                              | 95,414                                                    | Arroyo Valdescuezo             | 1759-1804               | 2,65 m      | 5,80 m  | 6,70 m  | 1        | 1,85 m   | 1,65 m |                    |
|                    |                                            |                 | de las Gatillas   |                                            | 97,900                                                    | Arroyo de las Gatillas         | 1759-1804               | 7,20 m      | 6,40 m  | 5,40 m  | 1        | 4,80 m   | 3,15 m |                    |
|                    |                                            |                 | del Cigarral      | Villamuriel de Cerrato (PA)                | 101,705                                                   | Rambla del Cigarral            | 1759-1804               | 4,75 m      | 6,00 m  | 6,15 m  | 1        | 4,00 m   | 2,35 m |                    |
|                    |                                            |                 | Prado Redondo     |                                            | 103,000                                                   | Arroyo de Valdiré              | 1759-1804               | 4,65 m      | 6,60 m  | 7,40 m  | 1        | 2,00 m   | 1,60 m |                    |
|                    |                                            |                 | Salguero          |                                            | 105,867                                                   | --                             | 1759-1804               | 5,50 m      | 38,00 m | 7,90 m  | 1        | 2,00 m   | 1,65 m |                    |
|                    |                                            |                 | Culdeque          | Dueñas (PA)                                | 108,436                                                   | --                             | 1831-1836               | 2,00 m      | 33,00 m | 4,60 m  | 1        | 2,00 m   | --     |                    |
|                    |                                            |                 | San Juan          |                                            | 111,620                                                   | Arroyo Valdesanjuan            | 1831-1836               | 8,00 m      | 25,00 m | 5,50 m  | 1        | 6,70 m   | 1,20 m |                    |
|                    |                                            |                 | Mucientes         | Cigales (VA)                               | 132,000                                                   | Arroyo del Prado de Santa Cruz | 1831-1836               | 4,45 m      | 31,00 m | 10,50 m | 1        | 3,30 m   | 3,50 m |                    |
|                    |                                            |                 | Sopeña            |                                            | 132,905                                                   | --                             | 1831-1836               | 1,60 m      | 26,00 m | 3,40 m  | 1        | 1,60 m   | 1,70 m |                    |
|                    |                                            |                 | Berrocal          | Valladolid (VA)                            | 138,580                                                   | Arroyo Berrocal                | 1831-1836               | 6,50 m      | 25,00 m | 12,40 m | 1        | 4,70 m   | 2,70 m |                    |

| Situación | Ramal                                       | Nombre conjunto | Nombre elemento      | Situación Geográfica: Municipio(Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Cauce que atraviesa               | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Arcos    |            |            | Tipo de Protección |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|----------|------------|------------|--------------------|
|           |                                             |                 |                      |                                            |                                                           |                                   |                         | Longitud    | Anchura | Altura | Nº arcos | Longitud   | Altura     |                    |
|           | Campos<br>(No pertenecen a ningún conjunto) |                 | Pedrosilla           |                                            | 136,370                                                   | Arroyo de Pozo Patilla            | --                      | --          | --      | --     | 1        | 1,70 m     | --         |                    |
|           |                                             |                 | Valdemudo            | Becerril de Campos (PA)                    | 80,626                                                    | Arroyo de Valdemudo               | 1753-1757               | 8,70 m      | 5,80 m  | 6,00 m | 3        | 1,80 m     | 0,60 m     |                    |
|           |                                             |                 | Casablanca           | Villaumbrales (PA)                         | 84,320                                                    | Arroyo de Casablanca              | 1753-1757               | 6,15 m      | 30,00 m | 7,10 m | 1        | 3,65-3,00m | 4,25-1,65m |                    |
|           |                                             |                 | Corbejones           |                                            | 88,507                                                    | Arroyo de Corvejón                | 1753-1757               | 4,30 m      | 30,00 m | 5,30 m | 1        | 2,60 m     | 2,80 m     |                    |
|           |                                             |                 | Palomas              |                                            | 89,537                                                    | Arroyo del Rollo                  | 1753-1757               | 6,20 m      | 30,00 m | 5,50 m | 1        | 4,15-3,20m | 3,20-2,85m |                    |
|           |                                             |                 | Antanillas           |                                            | 91,687                                                    | Arroyo de la Serrana              | 1753-1757               | 7,45 m      | 30,00 m | 6,65 m | 1        | 3,04-3,90m | 1,05-4,50m |                    |
|           |                                             |                 | Barquilla            |                                            | 92,717                                                    | Arroyo de la Barquilla            | 1753-1757               | 5,55 m      | 29,00 m | 5,55 m | 1        | 3,65 m     | 1,45 m     |                    |
|           |                                             |                 | San Pelayo           |                                            | 93,917                                                    | --                                | 1753-1757               | 5,20 m      | 30,00 m | 4,35 m | 1        | 2,00-2,50m | 0,95-1,25m |                    |
|           |                                             |                 | Santa María          |                                            | 94,807                                                    | Arroyo de la Poza                 | 1753-1757               | 17,15 m     | 31,00 m | 5,30 m | 1        | 3,00 m     | 3,40 m     |                    |
|           |                                             |                 | Santo Cilde          | Becerril de Campos (PA)                    | 97,707                                                    | Arroyo de Fuente Hucha            | 1753-1757               | 4,55 m      | 5,60 m  | 4,35 m | 1        | --         | --         |                    |
|           |                                             |                 | Arenales             |                                            | 98,310                                                    | Arroyo Valdeveinte                | 1753-1757               | 7,20 m      | 30,00 m | 5,05 m | 1        | 2,20 m     | 2,45-3,75m |                    |
|           |                                             |                 | Del Belloto          |                                            | 99,515                                                    | Arroyo de la Estaca               | 1753-1757               | 10,60 m     | 29,00 m | 4,20 m | 1        | 3,10-3,25m | 0,45-2,40m |                    |
|           |                                             |                 | Del Real             | Paredes de Nava (PA)                       | 100,700                                                   | Arroyo Regadera del Ballojto      | 1753-1757               | 9,70 m      | 26,00 m | 6,30 m | 1        | 1,90-2,25m | 2,80-4,05m |                    |
|           |                                             |                 | de Carrular          |                                            | 104,655                                                   | --                                | 1753-1757               | --          | --      | --     | 1        | --         | --         |                    |
|           |                                             |                 | del Arroyo de Melgar |                                            | 105,550                                                   | Arroyo de Melganes                | 1831-1836               | 10,90 m     | 26,00 m | 4,00 m | 2        | 4,25 m     | 0,60 m     |                    |
|           |                                             |                 | Del Arroyo Mayor     |                                            | 108,270                                                   | Río Retortillo                    | 1831-1836               | 20,70 m     | --      | 6,40 m | 3        | 3,85 m     | 2,30 m     |                    |
|           |                                             |                 | Carracea             | Fuentes de Nava (PA)                       | 117,880                                                   | Camino Carretero y Regato lateral | 1831-1836               | 5,00 m      | 25,50 m | 8,25 m | 1        | 2,50 m     | 3,25 m     |                    |
|           |                                             |                 | Valdeginatate        | Abarca (PA)                                | 123,300                                                   | Arroyo Valdeginatate              | 1842-1849               | 23,00 m     | 22,00 m | 8,10 m | 3        | 6,20 m     | 3,20 m     |                    |
|           |                                             |                 | Riosequillo          | Tamariz de Campos (VA)                     | 144,930                                                   | Río Sequillo                      | 1842-1849               | 37,30 m     | 23,00 m | 7,40 m | 5        | 5,60 m     | 2,30 m     |                    |

| Situación             | Ramal  | Nombre conjunto            | Nombre elemento         | Situación Geográfica: Municipio(Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Cauce que atraviesa | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |         | Arcos    |          |        | Tipo de Protección |
|-----------------------|--------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------|--------|--------------------|
|                       |        |                            |                         |                                            |                                                           |                     |                         | Longitud    | Anchura | Altura  | Nº arcos | Longitud | Altura |                    |
| Elementos en Conjunto | Norte  | Acueducto de Abádanos      | Acueducto de Abádanos   | Melgar de Fernamental (BU)                 | 31,300                                                    | Río Valdivia        | 1759-1804               | 51,20 m     | 12,30 m | 10,90 m | 5        | 8,60 m   | 6,20 m |                    |
|                       | Campos | Villaumbrales              | Acueducto de Tres casas | Villaumbrales (PA)                         | 90,557                                                    | Arroyo de la Villa  | 1753-1757               | 6,45 m      | 33,00 m | 5,60 m  | 1        | 5,35 m   | 2,85 m |                    |
|                       |        | Puente de Sahagún el Viejo | Acueducto del Dujo      | Paredes de Nava (PA)                       | 103,143                                                   | Arroyo del Dujo     | 1753-1757               | --          | --      | --      | 1        | 1,80 m   | 1,80 m |                    |

Tabla 2. Acueductos del Canal de Castilla



### 2.2.6.2. Alcantarillas

Son elementos hidráulicos cuya utilidad es desechar el exceso de agua de lluvia o el agua sobrante tras el regadío.

Existen un total de 18 alcantarillas, de diversos materiales como la piedra, la tubería de fundición o de hierro, y el hormigón, que se enumeran en la Tabla 3.



Figura 4. Alcantarilla del Arroyal (Palencia)



Figura 5. Alcantarilla de Conejera (Palencia)



| Situación                   | Ramal                                          | Nombre conjunto | Nombre elemento                 | Situación Geográfica:<br>Municipio(Provincia) | Localización en<br>el canal (pto.<br>kilométrico<br>desde inicio) | Materiales de Construcción                                                  | Periodo de<br>Construcción | Dimensiones |         | Tipo de<br>Protección |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-----------------------|
|                             |                                                |                 |                                 |                                               |                                                                   |                                                                             |                            | Longitud    | Anchura |                       |
| Elementos<br>en Tramo       | Norte<br>(no pertenecen a ningún<br>conjunto)  |                 | Pastrebén                       | Herrera de Pisuerga (PA)                      | 20,168                                                            | Piedra Arenisca                                                             | --                         | 9,00 m      | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | Abánades                        | Melgar de Fernamental (BU)                    | 30,314                                                            | Sillería caliza                                                             | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | Cabañas                         | Osorno la Mayor (PA)                          | 41,140                                                            | Sillería caliza                                                             | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | Conejeras                       | Lantadilla (PA)                               | 45,880                                                            | Sillería caliza                                                             | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             | Sur<br>(no pertenecen a ningún<br>conjunto)    |                 | del Valle                       | Villamuriel de Cerrato (PA)                   | 100,190                                                           | --                                                                          | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | de la Raya                      | Villamuriel de Cerrato - Dueñas (PA)          | 106,880                                                           | --                                                                          | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             | Campos<br>(no pertenecen a ningún<br>conjunto) |                 | del Camino de Frechilla         | Paredes de Nava (PA)                          | 108,500                                                           | --                                                                          | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | de Santa Casilda                | Fuentes de Nava (PA)                          | 114,600                                                           | --                                                                          | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | del Autillo                     |                                               | 115,400                                                           | --                                                                          | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | de Pozo Martín                  | Castromocho (PA)                              | 127,500                                                           | Tubos de Hierro Colado                                                      | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | del Arroyal                     | Capillas (PA)                                 | 129,600                                                           | Tubos de Hierro Colado                                                      | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | de Villa                        |                                               | 132,800                                                           | Tubería de Fundición                                                        | --                         | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                |                 | de Parpoquero                   |                                               | 133,430                                                           | Tubería de Fundición                                                        | --                         | --          | --      | Nivel I               |
| Elementos<br>en<br>Conjunto | Norte                                          | Esclusa 1       | Alcantarilla de Conejera        | Alar del Rey (PA)                             | 2,400                                                             | Sillería caliza                                                             | 1759-1804                  | 1,00 m      | 3,00 m  | Nivel I               |
|                             |                                                | Esclusa 2       | Alcantarilla del Cuérnago       |                                               | 3,944                                                             | Sillería de piedra Arenisca                                                 | 1759-1804                  | 2,60 m      | 0,50 m  | Nivel I               |
|                             |                                                | Esclusa 9       | Alcantarilla de los Horteruelos | Herrera de Pisuerga (PA)                      | 15,960                                                            | Hormigón en entrada y piedra en salida                                      | 1759-1804                  | --          | --      | Nivel I               |
|                             |                                                | Esclusa 10      | Alcantarilla de la Talda        | Castrillo de Río Pisuerga (PA)                | 18,060                                                            | Sillería de piedra arenisca en margen izquierda, hormigón en margen derecha | 1759-1804                  | 0,50 m      | 2,50 m  | Nivel I               |
|                             |                                                | Esclusas 11-12  | Alcantarilla del Pendón         | Herrera de Pisuerga (PA)                      | 21,513                                                            | Sillería en margen izquierda, hormigón en margen derecha                    | 1759-1804                  | 0,40 m      | 2,10 m  | Nivel I               |

Tabla 3. Alcantarillas del Canal de Castilla

### 2.2.6.3. Almenaras

Casetas en las que se sitúan los mecanismos de cierre o apertura que permite la salida del agua del Canal.

Son un total de 18 construcciones distribuidas a lo largo del canal, de planta cuadrada y realizadas con sillería caliza o ladrillo, como se enumera en la Tabla 4.



Figura 6. Almenara de Abánades (Burgos).)



Figura 7. Almenara del Gato (Palencia).

| Situación          | Ramal                                  | Nombre conjunto | Nombre elemento | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (pto. kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Materiales de Construcción                         |                                                               | Composición                                                                                              | Tipo de Protección |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                    |                                        |                 |                 |                                             |                                                          |                         | Longitud    | Anchura | Altura | Cerramiento                                        | Cubierta                                                      |                                                                                                          |                    |
| Elementos en Tramo | Norte (no pertenece a ningún conjunto) |                 | Abánades        | Melgar de Fernamental (BU)                  | 30,500                                                   | 1759-1804               | 3,45 m      | 3,07 m  | 2,05 m | Sillería caliza                                    | Forro de piedra sobre la cúpula de ladrillo prensado          | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua<br>Desagüe mediante gárgola | Nivel I            |
|                    |                                        |                 | Cabañas         | Osorno la Mayor (PA)                        | 40,740                                                   | 1759-1804               | 3,00 m      | 3,00 m  | --     | Sillería caliza y trasdosado con ladrillo prensado | Piedra sobre Cúpula de hierro                                 | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua<br>Desagüe mediante gárgola | Nivel I            |
|                    |                                        |                 | Conejeras       | Lantadilla (PA)                             | 45,480                                                   | 1759-1804               | 2,80 m      | 2,80 m  | 2,95 m | Sillería caliza y trasdosado con ladrillo prensado | Losas de piedra sobre cúpula de ladrillo                      | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua                             | Nivel I            |
|                    |                                        |                 | Requena         | Requena de Campos (PA)                      | 48,110                                                   | 1759-1804               | 3,00 m      | 3,00 m  | 3,30 m | Sillería caliza                                    | Losas de piedra sobre cúpula trasdosada de ladrillo prensado. | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua<br>Desagüe mediante gárgola | Nivel I            |
|                    |                                        |                 | Carreboardilla  | Frómista (PA)                               | 56,270                                                   | 1759-1804               | 3,00 m      | 3,00 m  | 3,05 m | Sillería caliza y trasdosado con ladrillo prensado | Losas de piedra sobre Bóveda de ladrillo prensado.            | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua                             | Nivel I            |
|                    |                                        |                 | Carravacas      |                                             | 62,967                                                   | 1759-1804               | 3,00 m      | 3,00 m  | 3,40 m | Sillería caliza                                    | Losas de piedra sobre Bóveda de ladrillo prensado.            | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua                             | Nivel I            |
|                    |                                        |                 | Fuente Manías   | Piña de Campos (PA)                         | 64,600                                                   | 1759-1804               | 3,05 m      | 3,05 m  | 3,40 m | Sillería caliza                                    | Piedra sobre trasdosado de bóveda de ladrillo                 | Planta cuadrada<br>Cornisa perimetral recoge agua<br>Desagüe mediante gárgola                            | Nivel I            |

| Situación             | Ramal                                      | Nombre conjunto | Nombre elemento     | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (pto. kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Materiales de Construcción                                       |                                                          | Composición                                                                                              | Tipo de Protección |
|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                       |                                            |                 |                     |                                             |                                                          |                         | Longitud    | Anchura | Altura | Cerramiento                                                      | Cubierta                                                 |                                                                                                          |                    |
|                       |                                            |                 | del Gato            | San Cebrián de Campos (PA)                  | 68,481                                                   | 1759-1804               | 2,80 m      | 2,80 m  | 2,97 m | Sillería caliza                                                  | Piedra sobre cúpula de ladrillo prensado                 | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua                             | Nivel I            |
|                       |                                            |                 | Carrealbar          | Amusco (PA)                                 | 72,467                                                   | 1759-1804               | 2,80 m      | 2,80 m  | 2,97 m | Sillería caliza                                                  | Losas de piedra caliza sobre cúpula de ladrillo prensado | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Cornisa perimetral recoge agua<br>Desagüe mediante gárgola | Nivel I            |
|                       | Campos<br>(no pertenece a ningún conjunto) |                 | de Corbejones       | Villaumbrales (PA)                          | 88,789                                                   | 1753-1757               | 3,50 m      | 3,50 m  | 2,10 m | Ladrillo prensado con Machones en las esquinas                   | Cúpula de ladrillo con remate en piedra caliza           | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas                                                               | Nivel I            |
|                       |                                            |                 | De Antanillas       |                                             | 92,187                                                   | 1753-1757               | 3,45 m      | 3,45 m  | 2,40 m | Ladrillo prensado con Machones en las esquinas. Zócalo de piedra | Cúpula de ladrillo prensado                              | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas                                                               | Nivel I            |
|                       |                                            |                 | de Santa María      | Becerril de Campos (PA)                     | 94,742                                                   | 1753-1757               | 3,50 m      | 3,50 m  | 1,82 m | Ladrillo prensado con Machones en las esquinas                   | Cúpula de ladrillo                                       | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas                                                               | Nivel I            |
|                       |                                            |                 | de Arenales         |                                             | 98,140                                                   | 1753-1757               | 3,50 m      | 3,50 m  | 1,90 m | Ladrillo prensado con Machones en las esquinas                   | Cúpula de ladrillo                                       | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas                                                               | Nivel I            |
|                       |                                            |                 | de Sahagún          | Paredes de Nava (PA)                        | 102,300                                                  | 1753-1757               | 3,45 m      | 3,45 m  | 2,10 m | Ladrillo prensado Zócalo de piedra caliza                        | Cúpula de ladrillo con remate en piedra                  | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas<br>Machones resaltados en las esquinas                        | Nivel I            |
| Elementos en Conjunto | Norte                                      | Esclusas 11-12  | Herrera de Pisuerga | Herrera de Pisuerga (PA)                    | 21,513                                                   | 1759-1804               | --          | --      | --     | Sillería de piedra caliza                                        | --                                                       | Planta cuadrada<br>Cubierta a Cuatro aguas                                                               | Nivel I            |

Tabla 4. Almenaras del Canal de Castilla.



#### 2.2.6.4. Derrames

Son construcciones hidráulicas cuya finalidad es el desagüe del agua en el caso de que el caudal sea superior al normal.

Existen 8 derrames distribuidos a lo largo del canal. Su descripción se encuentra en la Tabla 5.



Figura 8. Derrame de Abánades (Burgos).



Figura 9. Derrame de Pozo Pedro (Valladolid).

| Situación          | Ramal  | Nombre elemento  | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (pto. kilométrico desde inicio) | Material de Construcción | Dimensiones |           |            | Tipo de Protección |
|--------------------|--------|------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------|------------|--------------------|
|                    |        |                  |                                             |                                                          |                          | Longitud    | Anchura   | Altura     |                    |
| Elementos en tramo | Norte  | Abánades         | Melgar de Fernamental (BU)                  | 30,500                                                   | Hormigón                 | 50,00 m     | --        | --         | Nivel I            |
|                    | Campos | del Carrizal     | Ribas de Campos (PA)                        | 75,460                                                   | --                       | --          | --        | --         | Nivel I            |
|                    |        | Becerrilejo      |                                             | 76,850                                                   | --                       | --          | --        | --         | Nivel I            |
|                    |        | de Arroyo Mayor  | Paredes de Navas (PA)                       | 108,620                                                  | --                       | --          | --        | --         | Nivel I            |
|                    |        | de Castil        | Castil de Vela (PA)                         | 139,500                                                  | --                       | --          | --        | --         | Nivel I            |
|                    |        | Del Río Sequillo | Tamariz de Campos (VA)                      | 145,700                                                  | --                       | --          | --        | --         | Nivel I            |
|                    |        | Pozo Pedro       |                                             | 145,900                                                  | Hormigón                 | 40,00 m     | 0,8-3,0 m | 1,35-3,25m | Nivel I            |
|                    |        | Fuente León      | Medina de Rioseco (VA)                      | 151,050                                                  | --                       | 12,40 m     | --        | --         | Nivel I            |

Tabla 5. Derrames del Canal de Castilla.

#### 2.2.6.5. Esclusas

Compartimento, con puertas de entrada y salida, que se construye en un canal de navegación para que los barcos puedan pasar de un tramo a otro de diferente nivel, para lo cual se llena de agua o se vacía el espacio comprendido entre dichas puertas

En el Canal de Castilla existen un total de 52 esclusas, algunas de ellas agrupadas en Conjuntos, como podemos observar en la Tabla 6.



Figura 10. Esclusa 13 (Palencia).



Figura 11. Esclusa 22-23-24 (Palencia).

| Situación                  | Ramal | Nombre conjunto      | Situación Geográfica:<br>Municipio (Provincia) | Localización en<br>el canal (pto.<br>kilométrico<br>desde inicio) | Periodo de<br>Construcción | Dimensiones          |                  |                  | Tipo de<br>esclusa | Tipo de Vaso           | Tipo de<br>Protección |
|----------------------------|-------|----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
|                            |       |                      |                                                |                                                                   |                            | Longitud             | Anchura          | Altura           |                    |                        |                       |
| Elemento<br>en<br>Conjunto | Norte | Esclusa 1            | Alar de Rey (PA)                               | 2,400                                                             | 1759-1804                  | 29,60 m              | 4,40 m           | 9,45 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 2            |                                                | 3,944                                                             | 1759-1804                  | 24,70 m              | 3,70 m           | 9,70 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 3            |                                                | 4,694                                                             | 1759-1804                  | 23,80 m              | 3,60 m           | 9,65 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 4            | Herrera de Pisuerga<br>(PA)                    | 6,343                                                             | 1759-1804                  | 23,30 m              | 3,70 m           | 9,60 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 5            |                                                | 7,610                                                             | 1759-1804                  | 23,30 m              | 3,60 m           | 9,60 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 6            |                                                | 8,756                                                             | 1759-1804                  | 23,30 m              | 3,60 m           | 9,60 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 7            |                                                | 11,240                                                            | 1759-1804                  | 24,60 m              | 2,40 m           | 9,40 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 8            |                                                | 13,760                                                            | 1759-1804                  | 26,00 m              | 3,60 m           | 9,40 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 9            |                                                | 15,960                                                            | 1759-1804                  | 25,50 m              | 3,85 m           | 9,60 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 10           | Castrillo de Río<br>Pisuerga (PA)              | 18,060                                                            | 1759-1804                  | 25,50 m              | 3,80 m           | 9,45 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusas 11-12       | Herrera de Pisuerga<br>(PA)                    | 21,513                                                            | 1759-1804                  | 23,10-24,30m         | 4-5,20m          | 9,60-9,30m       | Doble              | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 13           | (PA)                                           | 22,900                                                            | 1759-1804                  | 26,30 m              | 2,90 m           | 9,60 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 14           | Melgar de<br>Fernamental (BU)                  | 24,600                                                            | 1759-1804                  | 25,10 m              | 3,20 m           | 9,50 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 15           | Osorno la Mayor (PA)                           | 37,859                                                            | 1759-1804                  | 25,10 m              | 3,20 m           | 9,50 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 16           | Boadilla del Camino<br>(PA)                    | 52,758                                                            | 1759-1804                  | 24,80 m              | 4,50 m           | 9,50 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusas 17-18-19-20 | Frómista (PA)                                  | 57,410                                                            | 1759-1804                  | 18,3-18,3-18,6-18,3m | 6,7-8,5-8,2-8,2m | 9,5-9,6-9,5-9,5m | Cuádruple          | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 21           |                                                | 59,346                                                            | 1759-1804                  | 25,15 m              | 4,20 m           | 10,35 m          | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusas 22-23-24    | Ribas de Campos (PA)                           | 74,431                                                            | 1759-1804                  | 24,2-23,5-23,5m      | 4,9-7-5,6m       | 15,7-9,3-9,5m    | Triple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            | Sur   | Esclusas 25-26-27    | Grijota (PA)                                   | 87,129                                                            | 1759-1804                  | 25,6-24,55-24,8m     | 5,5-7-6,4m       | 9,7-9,9-9,8m     | Triple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusas 28-29       |                                                | 89,487                                                            | 1759-1804                  | 21,50 m              | 5,00-6,00m       | 11,00 m          | Doble              | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 30           |                                                | 92,129                                                            | 1759-1804                  | 23,20 m              | 4,70 m           | 10,20 m          | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusas 31-32       | Palencia (PA)                                  | 95,785                                                            | 1759-1804                  | 23,80 m              | 5,10-6,50m       | 10,20-9,70m      | Doble              | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 33           | Villamuriel de Cerrato<br>(PA)                 | 102,780                                                           | 1759-1804                  | 26,00 m              | 5,40 m           | 9,80 m           | Simple             | Ovalado                | Nivel I               |
|                            |       | Esclusas 34-35-36    |                                                | 106,000                                                           | 1759-1804                  | 21-20,60-19,70m      | 6,60-5,60-5,40m  | 6,50-4,80-4,80m  | Triple             | Rectangular 2ª<br>y 3ª | Nivel I               |
|                            |       | Esclusa 37           | Dueñas (PA)                                    | 109,840                                                           | 1831-1836                  | 27,80 m              | 3,60 m           | 5,20 m           | Simple             | Rectangular            | Nivel I               |



| Situación | Ramal  | Nombre conjunto     | Situación Geográfica:<br>Municipio (Provincia) | Localización en<br>el canal (pto.<br>kilométrico<br>desde inicio) | Periodo de<br>Construcción | Dimensiones |         |         | Tipo de<br>esclusa | Tipo de Vaso | Tipo de<br>Protección |
|-----------|--------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|---------|--------------------|--------------|-----------------------|
|           |        |                     |                                                |                                                                   |                            | Longitud    | Anchura | Altura  |                    |              |                       |
|           |        | Esclusa 38          |                                                | 110,360                                                           | 1831-1836                  | 30,00 m     | 3,90 m  | 5,10 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 39          | Cubillas de Santa Marta (VA)                   | 119,700                                                           | 1831-1836                  | 33,00 m     | 3,50 m  | 5,10 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 40          | Corcos (VA)                                    | 125,560                                                           | 1831-1836                  | 33,20 m     | 3,80 m  | 5,10 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 41          | Valladolid (VA)                                | 136,880                                                           | 1831-1836                  | 32,50 m     | 3,60 m  | 5,00 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 42          |                                                | 138,02                                                            | 1831-1836                  | 32,30 m     | 3,60 m  | 5,00 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           | Campos | Tercera retención   | Ribas de Campos (PA)                           | 75,940                                                            | 1753-1757                  | 20,00 m     | 2,10 m  | 10,10 m | Simple             | Ovalado      | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 1 de Campos | Abarca (PA)                                    | 124,422                                                           | 1842-1849                  | 28,20 m     | 2,95 m  | 5,00 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 2 de Campos | Capillas (PA)                                  | 132,130                                                           | 1842-1849                  | 28,30 m     | 3,60 m  | 5,10 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 3 de Campos | Castil Vela (PA)                               | 137,070                                                           | 1842-1849                  | 27,60 m     | 4,00 m  | 5,10 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 4 de Campos |                                                | 139,850                                                           | 1842-1849                  | 28,00 m     | 3,60 m  | 5,05 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 5 de campos | Belmonte de Campos (PA)                        | 141,450                                                           | 1842-1849                  | 25,20 m     | 3,60 m  | 5,05 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 6 de campos | Tamariz de Campos (VA)                         | 144,300                                                           | 1842-1849                  | 29,40 m     | 3,25 m  | 5,05 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |
|           |        | Esclusa 7 de Campos |                                                | 145,400                                                           | 1842-1849                  | 29,60 m     | 2,95 m  | 5,00 m  | Simple             | Rectangular  | Nivel I               |

Tabla 6. Esclusas del Canal de Castilla.

#### 2.2.6.6. Presas

Construcción hidráulica que tiene por objeto contener el agua de un cauce. Asociadas al Canal de Castilla existen dos presas, descritas en la Tabla 7.

La presa de San Andrés, que se encuentra en el cauce del río Pisuerga, es donde vierte las aguas el primer tramo del Canal de Castilla Norte, gracias a la presa se mantiene un nivel de agua constante para que el segundo tramo del Canal de Castilla Norte tenga el suficiente caudal.



Figura 12. Presa de San Andrés (Palencia).

La presa de Calahorra de Ribas, tiene la misma finalidad que la de San Andrés, mantener el nivel de agua suficiente para que comience el Ramal Campos del Canal de Castilla. En este caso el agua se vierte en el Río Carrión.



Figura 13. Presa de Calahorra (Palencia).

| Situación               | Ramal | Nombre conjunto         | Nombre elemento     | Situación Geográfica:<br>Municipio (Provincia) | Localización en el<br>canal (pto.<br>kilométrico desde<br>inicio) | Periodo de<br>Construcción | Dimensiones |        | Tipo de<br>Protección |
|-------------------------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|--------|-----------------------|
|                         |       |                         |                     |                                                |                                                                   |                            | Longitud    | Altura |                       |
| Elemento en<br>Conjunto | Norte | Retención de San Andrés | Presa de San Andrés | Herrera de Pisuerga (PA)                       | 9,490                                                             | Nueva<br>Construcción      | 110,00 m    | 5,80 m | Nivel I               |
|                         |       | Esclusas 22-23-24       | Presa de Calahorra  | Ribas de Campos (PA)                           | --                                                                | --                         | --          | --     | --                    |

Tabla 7. Presas del Canal de Castilla.

### 2.2.6.7. Retenciones

Elemento hidráulico para regular el flujo del agua a lo largo del Canal, en ocasiones es usado para aumentar la lámina de agua y llenar balsas de riego o acequias laterales.

En el Canal de Castilla su presencia no es muy numerosa, se reduce a 4 elementos, estos están constituidos por un arco y dos arquillos y en la zona superior un par de casetas, o en caso de las más actuales por una compuerta de regulación. Este elemento está enumerado en la Tabla 8.



Figura 14. Retención en las esclusas 25-26-27 (Palencia).



Figura 15. Retención de San Andrés (Palencia).

| Situación             | Ramal  | Nombre conjunto         | Nombre elemento       | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (pto. kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Puente   |            |        |                                               | Canal Auxiliar |         |        |                                                      | Tipo de Protección |
|-----------------------|--------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------|------------|--------|-----------------------------------------------|----------------|---------|--------|------------------------------------------------------|--------------------|
|                       |        |                         |                       |                                             |                                                          |                         | Longitud | Anchura    | Altura | Composición                                   | Longitud       | Anchura | Altura | Composición                                          |                    |
| Elementos en Conjunto | Norte  | Dársena de Alar del Rey | Retención             | Alar del Rey (PA)                           | 0,170                                                    | 1759-1804               | 15,00 m  | 5,00-7,50m | 5,60 m | Arco de medio punto y dos arquillos laterales | 4,30 m         | 2,10 m  | 2,50 m | 2 Casetas cubierta a 4 aguas                         | Nivel I            |
|                       |        | Retención de San Andrés | Retención             | Herrera de Pisuerga (PA)                    | 9,850                                                    | 1759-1804               | 16,90 m  | 6,00 m     | 5,00 m | Arco de medio punto y dos arquillos laterales | 3,80 m         | 2,20 m  | 2,60 m | 2 Casetas de planta rectangular y cubierta a 4 aguas | Nivel I            |
|                       | Sur    | Esclusas 25-26-27       | Retención             | Grijota (PA)                                | 87,129                                                   | 1759-1804               | --       | --         | --     | --                                            | --             | --      | --     | --                                                   | Nivel I            |
|                       | Campos | Tercera retención       | Casetas de Regulación | Ribas de Campos (PA)                        | 75,940                                                   | 1753-1757               | --       | --         | --     | --                                            | 4,20 m         | 2,80 m  | 2,60 m | 2 Casetas con planta rectangular                     | Nivel I            |

Tabla 8. Retenciones en el Canal de Castilla.

### 2.2.6.8. Puentes

Construcción que permite salvar el Canal. Es el elemento más numeroso y diverso, existen un total de 69 puentes a lo largo del Canal de Castilla, bien en las esclusas o sus derivaciones, sobre vías ferroviarias o simplemente para permitir el paso de una orilla a otra del Canal. Como se detalla en la Tabla 9.



Figura 16. Puente en Esclusa 7 (Palencia).



Figura 17. Puente de Capillas (Palencia).



| Situación            | Ramal | Nombre conjunto      | Nombre elemento             | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |          |         | Arcos       |          |          | Características                                                                   | Tipo de Protección |
|----------------------|-------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------|---------|-------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                      |       |                      |                             |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura  | Altura  | Tipo        | Longitud | Altura   |                                                                                   |                    |
| Elemento en Conjunto | Norte | Nacimiento del Canal | Puente sobre el ferrocarril | Alar del Rey (PA)                           | 0,000                                                     |                         | --          | --       | --      | Rebajado    | --       | --       | Frente de sillería y cuidada descomposición en dovelas                            | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 1            | Puente en la esclusa        | Alar del Rey (PA)                           | 2,400                                                     | 1759-1804               | 11,20 m     | 4,90 m   | 3,65 m  | Medio Punto | 5,80 m   | 2,90 m   | Sillería de piedra Arenisca                                                       | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 1            | Puente en la derivación     | Alar del Rey (PA)                           | 2,400                                                     | 1759-1804               | --          | --       | --      | --          | --       | --       | Sillería de piedra Arenisca; Puede considerarse un conjunto de dos puentes        | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 2            | Puente en la Exclusa        | Alar del Rey (PA)                           | 3,944                                                     | 1759-1804               | 11,50 m     | 5,60 m   | 3,35 m  | Medio Punto | 5,70 m   | 3,60 m   | Sillería de piedra arenisca; Petriles de gran Tamaño                              | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 4            | Puente en la esclusa        | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 6,343                                                     | 1759-1804               | 8,30 m      | 5,60 m   | 4,30 m  | Medio Punto | 6,00 m   | 3,60 m   | Sillería de piedra arenisca                                                       | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 4            | Puente en la derivación     | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 6,343                                                     | 1759-1804               | 10,00 m     | --       | 3,00 m  | --          | --       | --       | Sillería de piedra arenisca                                                       | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 6            | Puente en la esclusa        | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 8,756                                                     | 1759-1804               | 8,80 m      | 3,20 m   | 5,05 m  | Medio Punto | 5,70 m   | 3,20 m   | Sillería de piedra arenisca; Ensanchada con losa de hormigón y perfiles metálicos | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 7            | Puente en la esclusa        | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 11,240                                                    | 1759-1804               | 10,70 m     | 3,55 m   | 4,15 m  | Medio Punto | 5,70 m   | 3,55 m   | Sillería de piedra arenisca Aletas de Mampostería. Petriles                       | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 7            | Puente en la derivación     | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 11,240                                                    | 1759-1804               | 5,75 m      | 4,70 m   | 6,20 m  | Medio Punto | 3,20 m   | 2,70 m   | Sillería y petriles de piedra arenisca                                            | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 8            | Puente en la esclusa        | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 13,760                                                    | 1759-1804               | 10,30 m     | 5,65 m   | 4,30 m  | Medio Punto | 5,60 m   | 3,65 m   | Sillería, petriles y aletas de piedra arenisca                                    | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 8            | Puente en la derivación     | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 13,760                                                    | 1759-1804               | 4,6-5,5 m   | 3,3-3,2m | 6,5-4,9 | Medio Punto | 3,8-4,2m | 1,8-1,7m | Sillería y petriles de piedra caliza                                              | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 9            | Puente en la esclusa        | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 15,960                                                    | 1759-1804               | 10,80 m     | 5,80 m   | 4,25 m  | Medio Punto | --       | --       | Sillería, aletas y petriles de piedra arenisca                                    | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 9            | Puente en la derivación     | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 15,960                                                    | 1759-1804               | 5,10-3,60   | 2,15 m   | 4,70 m  | Medio Punto | --       | --       | En la derivación existen dos puentes                                              | Nivel I            |
|                      |       | Esclusa 10           | Puente en la esclusa        | Castrillo de Río Pisuerga (BU)              | 18,060                                                    | 1759-1804               | 11,60 m     | 5,80 m   | 4,30 m  | Medio Punto | 5,80 m   | 3,80 m   | Sillería de piedra arenisca Falta un petril                                       | Nivel I            |

| Situación | Ramal | Nombre conjunto         | Nombre elemento                | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Arcos       |          |        | Características                                                                                                      | Tipo de Protección |
|-----------|-------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |       |                         |                                |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura | Altura | Tipo        | Longitud | Altura |                                                                                                                      |                    |
|           |       | Esclusa 10              | Puente en la derivación        | Castrillo de Río Pisuerga (BU)              | 18,060                                                    | 1759-1804               | 5,50 m      | 4,60 m  | 5,00 m | Medio Punto | 4,20 m   | 1,55 m | Sillería de piedra caliza                                                                                            | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 11-12          | Puente en la esclusa           | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 21,513                                                    | 1759-1804               | 11,00 m     | 5,90 m  | 4,30 m | Medio Punto | 5,90 m   | 3,80 m | Sillería de piedra arenisca, compuesto por aletas                                                                    | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 11-12          | Puente en la derivación        | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 21,513                                                    | 1759-1804               | 6,00 m      | 3,30 m  | 5,10 m | Medio Punto | 1,50 m   | 2,20 m | Sillería y Petriles de piedra caliza                                                                                 | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 13              | Puente en la esclusa           | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 22,900                                                    | 1759-1804               | 11,60 m     | 5,00 m  | 4,30 m | Medio Punto | 5,70 m   | 3,00 m | Sillería de piedra caliza. Aletas. Petriles de piedra cuyos sillares están completados con hormigón ciclópeo         | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 13              | Puente en la derivación        | Herrera de Pisuerga (Pa)                    | 22,900                                                    | 1759-1804               | 5,80 m      | 5,00 m  | 5,00 m | Medio Punto | 3,60 m   | 0,60 m | Sillería y Petriles de piedra caliza. Dos puentes dan continuidad al camino en la margen izquierda                   | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 14              | Puente en la esclusa           | Melgar de Fernamental (BU)                  | 24,600                                                    | 1759-1804               | 11,30 m     | 5,20 m  | 4,30 m | Medio Punto | --       | --     | Sillería, aletas y petriles de piedra Caliza                                                                         | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 14              | Puente en la derivación        | Melgar de Fernamental (BU)                  | 24,600                                                    | 1759-1804               | 5,20 m      | 3,40 m  | 5,50 m | Medio Punto | --       | --     | Sillería de piedra caliza. Existen dos puentes en la derivación                                                      | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 14              | Puente sobre el canal de riego | Melgar de Fernamental (BU)                  | 24,600                                                    | 1759-1804               | 6,50 m      | 3,40 m  | 4,30 m | --          | --       | --     | Sillería de piedra caliza. Puente sobre acequia. alineado al puente de la esclusa                                    | Nivel I            |
|           |       | Puente de Carrecalzada  | Puente                         | Melgar de Fernamental (BU)                  | 30,140                                                    | 1759-1804               | 33,70 m     | 6,20 m  | 4,20 m | Elíptico    | 14,10 m  | 5,20 m | Sillería de piedra caliza Petriles de piedra con resalte en la base. Andenes para dar continuidad al camino de sirga | Nivel I            |
|           |       | Puente de Carraquema da | Puente                         | Osorno la Mayor (PA)                        | 36,186                                                    | 1759-1804               | 32,40 m     | 11,00 m | 4,60 m | Medio Punto | 13,00 m  | 8,60 m | Sillería de caliza. Petriles sustituidos por protecciones metálicas, solo se conservan los sillares de bocina        | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 15              | Puente en la esclusa           | Osorno la Mayor (PA)                        | 37,859                                                    | 1759-1804               | 11,30 m     | 7,40 m  | 4,30 m | Medio Punto | --       | --     | Sillería, petriles y aletas de piedra Caliza. Imposta lisa                                                           | Nivel I            |

| Situación | Ramal | Nombre conjunto      | Nombre elemento         | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Arcos       |          |        | Características                                                                                                                         | Tipo de Protección |
|-----------|-------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |       |                      |                         |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura | Altura | Tipo        | Longitud | Altura |                                                                                                                                         |                    |
|           |       | Esclusa 15           | Puente en la derivación | Osorno la Mayor (PA)                        | 37,859                                                    | 1759-1804               | 2,20 m      | 2,25 m  | 2,10 m | --          | --       | --     | Sillería de piedra caliza. Dos puentes en la derivación, a la entrada y a la salida de la misma                                         | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 16           | Puente en la esclusa    | Boadilla del Camino (PA)                    | 52,758                                                    | 1759-1804               | 11,30 m     | 6,00 m  | 5,80 m | Medio Punto | 3,80 m   | 3,75 m | Sillería de piedra caliza. Alzado reforzado con perfiles metálicos y losa de hormigón. Aletas de piedra. Protección del puente metálica | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 16           | Puente en la derivación | Boadilla del Camino (PA)                    | 52,758                                                    | 1759-1804               | 4,50 m      | 2,40 m  | 5,60 m | Medio Punto | 3,60 m   | 1,30 m | Sillería de piedra caliza. Aletas. El puente situado aguas arriba está cegado, otro 140 m después de este.                              | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 17-18-19-20 | Puente en la esclusa    | Frómista (PA)                               | 57,410                                                    | 1759-1804               | 11,40 m     | 7,60 m  | 8,90 m | Medio Punto | 5,70 m   | 4,90 m | Sillería de piedra caliza. Petriles modificados. Aguas abajo mitad del puente de nueva construcción unido al antiguo                    | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 17-18-19-20 | Puente en la derivación | Frómista (PA)                               | 57,410                                                    | 1759-1804               | 4,80 m      | 3,50 m  | 5,50 m | Medio Punto | 3,80 m   | 1,80 m | Sillería de piedra caliza, 2 puentes cegados, el 3º consta de arco central y dos alcantarillas laterales                                | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 17-18-19-20 | Puente del Ferrocarril  | Frómista (PA)                               | 57,740                                                    | 1759-1804               | 25,50 m     | 7,40 m  | 8,50 m | Elíptico    | 11,00 m  | 4,90 m | Sillarejo de piedra caliza y petriles de hierro                                                                                         | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 21           | Puente en la derivación | Frómista (PA)                               | 59,346                                                    | 1759-1804               | 5,00 m      | 2,75 m  | 5,40 m | Medio Punto | 3,20 m   | 0,75 m | Sillería de piedra caliza. Existen dos puentes uno en la toma y otro en la derivación                                                   | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 21           | Puente en CN-611        | Frómista (PA)                               | 59,346                                                    |                         | --          | --      | --     | --          | --       | --     | No existe ficha                                                                                                                         | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 22-23-24    | Puente en la esclusa    | Ribas de Campos (PA)                        | 74,431                                                    | 1759-1804               | 15,2-13,9m  | --      | 3,70 m | Medio punto | 5,90 m   | 4,10 m | Sillería y petriles de piedra caliza. Planta en forma quebrada. Imposta lisa                                                            | Nivel I            |
|           | Sur   | Esclusas 25-26-27    | Puente en la esclusa    | Grijota (PA)                                | 87,129                                                    | 1759-1804               | 11,70 m     | 6,85 m  | 4,70 m | Medio Punto | 5,70 m   | 2,30 m | Sillería de piedra caliza. se apoya en los tranqueros inferiores de la esclusa 27. Las aletas forman el abocinado de salida aguas abajo | Nivel I            |

| Situación | Ramal | Nombre conjunto   | Nombre elemento         | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |          |          | Arcos       |          |        | Características                                                                                                                                              | Tipo de Protección |
|-----------|-------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |       |                   |                         |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura  | Altura   | Tipo        | Longitud | Altura |                                                                                                                                                              |                    |
|           |       | Esclusas 28-29    | Puente en la esclusa    | Grijota (PA)                                | 89,487                                                    | 1759-1804               | 10,48 m     | 6,20 m   | 4,8-5,8m | Medio Punto | 6,90 m   | 3,95 m | Sillería de piedra caliza. Las aletas forman el abocinamiento de salida de la esclusa                                                                        | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 28-29    | Puente en la derivación | Grijota (PA)                                | 89,487                                                    | 1759-1804               | 7,10 m      | 6,00 m   | 4,8-5,45 | Medio Punto | 3,90 m   | 2,70 m | Sillería de piedra caliza. Una parte de los petriles reformada de hormigón                                                                                   | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 30        | Puente en la esclusa    | Grijota (PA)                                | 92,129                                                    | 1759-1804               | 10,25 m     | 6,60 m   | 5,5-4,75 | Medio Punto | 5,90 m   | 4,45 m | Sillería de piedra caliza. Aletas llegan hasta la salida del cuénago formando un espolón Petril aguas abajo reformado en hormigón                            | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 30        | Puente en la derivación | Grijota (PA)                                | 92,129                                                    | 1759-1804               | 5-3,4m      | 6,1-6,4m | 5-9m     | Medio Punto | 2,60 m   | 4-4,7m | Sillería de piedra caliza. Dos puentes; el primero en la prolongación del de la esclusa y el 2º permite el paso al camino                                    | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 31-32    | Puente en la esclusa    | Palencia (PA)                               | 95,785                                                    | 1759-1804               | 11,30 m     | 6,30 m   | 5-6,6    | Medio Punto | 5,80 m   | 4,00 m | Sillería de piedra caliza. La aleta dcha. vuelve en diedro casi recto hasta la salida de la reincorporación de las aguas del desvío                          | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 31-32    | Puente en la derivación | Palencia (PA)                               | 95,785                                                    | 1759-1804               | 2,75 m      | 5,95 m   | 5,05 m   | Medio Punto | 2,00 m   | 3,25 m | Sillería de piedra caliza. 3 puentes; el 1ºa la entrada de la derivación el 2º prolongación con el de la esclusa, y el 3º da continuidad al camino de sirga. | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 33        | Puente en la esclusa    | Villamuriel de Cerrato (PA)                 | 102,780                                                   | 1759-1804               | 8,40 m      | 8,80 m   | 4,8-5,2m | Medio Punto | 6,00 m   | 5,00 m | Sillería de piedra caliza. LA aleta de la margen derecha vuelve hasta unirse con la curva de la salida del caz                                               | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 33        | Puente en la derivación | Villamuriel de Cerrato (PA)                 | 102,780                                                   | 1759-1804               | 8,40 m      | 5,90 m   | 5,00 m   | Medio Punto | 2,00 m   | 1,60 m | Mampostería de piedra caliza. 2 puentes, uno a la salida de la derivación y otro a continuación del puente sobre la esclusa.                                 | Nivel I            |
|           |       | Esclusas 34-35-36 | Puente en la esclusa    | Villamuriel de Cerrato (PA)                 | 106,000                                                   | 1759-1804               | 9,40 m      | 6,80 m   | 5-6m     | Medio Punto | 5,00 m   | 4,50 m | Sillería y petriles de piedra caliza                                                                                                                         | Nivel I            |

| Situación | Ramal  | Nombre conjunto    | Nombre elemento         | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |         | Arcos       |          |        | Características                                                                                                              | Tipo de Protección |
|-----------|--------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|---------|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |        |                    |                         |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura | Altura  | Tipo        | Longitud | Altura |                                                                                                                              |                    |
|           |        | Esclusa 37         | Puente en la esclusa    | Dueñas (PA)                                 | 109,840                                                   | 1831-1836               | 8,00 m      | 5,70 m  | 5,20 m  | Escarzano   | 5,50 m   | 3,70 m | Sillería, aletas y petriles de piedra Caliza                                                                                 | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 37         | Puente en la derivación | Dueñas (PA)                                 | 109,840                                                   | 1831-1836               | 10,55 m     | 4,55 m  | 4,55 m  | Medio Punto | 3,25 m   | 2,80 m | Mampostería en piedra, Petriles en ladrillo prensado                                                                         | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 39         | Puente en la esclusa    | Cubillas de Santa Marta (VA)                | 119,700                                                   | 1831-1836               | 9,90 m      | 5,75 m  | 5,1-6,1 | Escarzano   | 5,10 m   | 3,50 m | Sillería, aletas y petriles (Abocinados en los extremos) de piedra caliza                                                    | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 39         | Puente en la derivación | Cubillas de Santa Marta (VA)                | 119,700                                                   | 1831-1836               | 6,85 m      | 5,80 m  | 5,10 m  | Medio Punto | 1,30 m   | 1,60 m | Ladrillo con mampostería de piedra                                                                                           | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 40         | Puente en la esclusa    | Corcos (VA)                                 | 125,560                                                   | 1831-1836               | 11,30 m     | 6,10 m  | 5,00 m  | escarzano   | 5,10 m   | 3,90 m | Sillería, petriles y aletas de piedra                                                                                        | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 40         | Puente en la derivación | Corcos (VA)                                 | 125,560                                                   | 1831-1836               | 3,90 m      | 4,90 m  | 5,00 m  | Rebajado    | 3,20 m   | 1,50 m | Sillería y petriles de piedra caliza.                                                                                        | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 41         | Puente en la esclusa    | Valladolid (VA)                             | 136,880                                                   | 1831-1836               | 8,50 m      | 5,40 m  | 5,20 m  | Escarzano   | 5,00 m   | 3,30 m | Sillería de piedra caliza. Dovelado, imposta y petriles. Las aletas de prolongación forman la bocina de salida de la esclusa | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 41         | Puente en la derivación | Valladolid (VA)                             | 136,880                                                   | 1831-1836               | 5-10,2      | 4,30 m  | 5,20 m  | Medio Punto | 3,00 m   | 2,20 m | Bóveda y petriles de ladrillo, mampostería y sillares de piedra                                                              | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 42         | Puente en la esclusa    | Valladolid (VA)                             | 138,020                                                   | 1831-1836               | 7,65 m      | 5,30 m  | 5,20 m  | Escarzano   | 5,00 m   | 3,20 m | Sillería, petriles y aletas de piedra                                                                                        | Nivel I            |
|           |        | Esclusa 42         | Puente en la derivación | Valladolid (VA)                             | 138,020                                                   | 1831-1836               | 11,70 m     | 4,80 m  | 5,20 m  | Medio Punto | 3,00 m   | 2,10 m | Ladrillo en arco y petriles, resto mampostería de piedra                                                                     | Nivel I            |
|           | Campos | Tercera retención  | Puente en la esclusa    | Ribas de Campos (PA)                        | 75,940                                                    | 1753-1757               | 12,00 m     | 5,40 m  | 1,30 m  | --          | --       | --     | Sillería de piedra caliza, plataforma de perfiles metálicos con losa de hormigón y protección metálicas                      | Nivel I            |
|           |        | Venta de Valdemudo | Puente                  | Becerril de Campos (PA)                     | 80,250                                                    | 1753-1757               | 29,70 m     | 10,00 m | --      | Apuntado    | 15,70 m  | 6,90 m | Sillería de piedra caliza, Petriles reformados con hormigón                                                                  | Nivel I            |

| Situación | Ramal | Nombre conjunto            | Nombre elemento                         | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |          | Arcos       |           |            | Características                                                                                                                                 | Tipo de Protección |
|-----------|-------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|----------|-------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |       |                            |                                         |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura | Altura   | Tipo        | Longitud  | Altura     |                                                                                                                                                 |                    |
|           |       | Villaumbrales              | Puente                                  | Villaumbrales (PA)                          | 90,300                                                    | 1753-1757               | 35,40 m     | 5,75 m  | 6-12,8   | Medio Punto | 1,35-8,8m | 1,85-3,25m | Sillería de piedra caliza, petriles abocinados en sus extremos de piedra. Calzada con aceras en piedra. Un arco de medio punto en cada aleta.   | Nivel I            |
|           |       | Becerril de Campos         | Puente                                  | Becerril de Campos (PA)                     | 94,343                                                    | 1753-1757               | 18,70 m     | 6,50 m  | 6,2-12,3 | Medio Punto | 1,2-9,3   | 2,1-4,05   | Sillería de piedra caliza. Dos arquillas laterales, se sitúan en los macizos laterales, con arco de medio punto. Petriles abocinados en la base | Nivel I            |
|           |       | Puente de Sahagún el Viejo | Puente                                  | Paredes de Nava (PA)                        | 103,015                                                   | 1753-1757               | 12,20 m     | 5,95 m  | 6,00 m   | Rebajado    | 10,00 m   | 3,95 m     | Sillería de piedra caliza. Petriles y andenes para la sirga en piedra                                                                           | Nivel I            |
|           |       | Puente de Fuentes de Nava  | Puente                                  | Fuentes de Nava (PA)                        | 118,950                                                   | 1831-1836               | 12,10 m     | 6,30 m  | 6,00 m   | Escarzano   | 10,20 m   | 4,15 m     | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza. Andenes reconstruidos en hormigón                                                                 | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 1 de Campos        | Puente en la esclusa y en la derivación | Abarca (PA)                                 | 124,422                                                   | 1842-1849               | 25,70 m     | 5,80 m  | 4,60 m   | Escarzano   | 2,8-5m    | 3,95 m     | Sillería de piedra caliza. 2 arcos en la esclusa y en la derivación                                                                             | Nivel I            |
|           |       | Puente de Castromochó      | Puente                                  | Castromochó (PA)                            | 128,050                                                   | 1842-1849               | 12,30 m     | 6,00 m  | 4,85 m   | Rebajado    | 10,00 m   | 4,00 m     | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza                                                                                                    | Nivel I            |
|           |       | Puente de Capillas         | Puente                                  | Capillas (PA)                               | 130,700                                                   | 1842-1849               | 26,80 m     | 6,50 m  | 4,80 m   | Rebajado    | 10,10 m   | 4,30 m     | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza                                                                                                    | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 2 de Campos        | Puente en la esclusa y en la derivación | Capillas (PA)                               | 132,130                                                   | 1842-1849               | 25,40 m     | 3,60 m  | 4,60 m   | Escarzano   | 2,8-5     | 4,40 m     | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza. Dos arcos en la esclusa y en la derivación                                                        | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 3 de Campos        | Puente en la esclusa y en la derivación | Castil Vela (PA)                            | 137,070                                                   | 1842-1849               | 25,40 m     | 6,40 m  | 4,60 m   | Escarzano   | 2,7-5,1m  | 4,50 m     | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza. Dos arcos en la esclusa y en la derivación                                                        | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 4 de Campos        | Puente en la esclusa y en la derivación | Castil Vela (PA)                            | 139,850                                                   | 1842-1849               | 25,00 m     | 6,50 m  | 4,60 m   | Escarzano   | 2,8-5,05  | 4,50 m     | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza. Dos arcos en la esclusa y en la derivación                                                        | Nivel I            |

| Situación | Ramal | Nombre conjunto     | Nombre elemento                         | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Arcos     |          |        | Características                                                                          | Tipo de Protección |
|-----------|-------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |       |                     |                                         |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura | Altura | Tipo      | Longitud | Altura |                                                                                          |                    |
|           |       | Esclusa 5 de campos | Puente en la esclusa y en la derivación | Belmonte de Campos (PA)                     | 141,450                                                   | 1842-1849               | 26,00 m     | 6,00 m  | 4,60 m | Escarzano | 2,8-5,05 | 4,10 m | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza. Dos arcos en la esclusa y en la derivación | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 6 de campos | Puente en la esclusa y en la derivación | Tamariz de Campos (VA)                      | 144,300                                                   | 1842-1849               | 24,75 m     | 6,00 m  | 4,55 m | Escarzano | 2,9-5,05 | 4,05 m | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza. Dos arcos en la esclusa y en la derivación | Nivel I            |
|           |       | Esclusa 7 de Campos | Puente en la esclusa y en la derivación | Tamariz de Campos (VA)                      | 145,400                                                   | 1842-1849               | 24,70 m     | 5,90 m  | 4,60 m | Escarzano | 2,8-5    | 3,95 m | Sillería, petriles y aletas de piedra caliza. Dos arcos en la esclusa y en la derivación | Nivel I            |

Tabla 9. Puentes en el Canal de Castilla.



### 2.2.6.9. Otras obras de Ingeniería

En esta sección se agrupan obras hidráulicas que no podrían englobarse en las secciones anteriores. De esta forma juntamos elementos como ladrones (derivan una parte del agua), murallones (muros de contención), dársenas (fondeadero), diques secos (recinto cerrado en la orilla de una dársena donde se reparan los barcos)...

Son un total de 25 elementos los que se incluyen en este epígrafe y se describen en la Tabla 10.



Figura 18. Ladrones de Dueñas (Palencia).

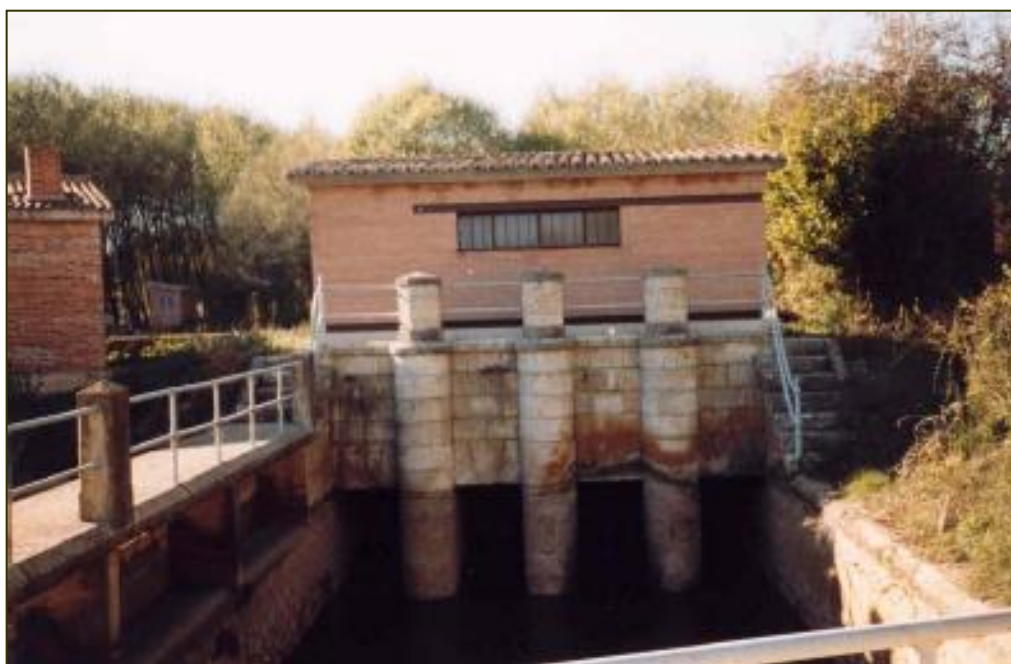


Figura 19. Toma de la acequia de Palencia (Palencia).

| Situación             | Ramal                                   | Nombre conjunto         | Nombre elemento                | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Descripción                                                                                                | Tipo de Protección |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                       |                                         |                         |                                |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura | Altura |                                                                                                            |                    |
| Elementos en Tramo    | Norte (no pertenece a ningún conjunto)  |                         | Ladrones de la sexta           | Herrera de Pisuerga (PA)                    | 9,181                                                     | 1759-1804               | --          | --      | 6,00 m | Sistema compuesto por 4 arcos de medio punto de 2x2,1m                                                     | Nivel I            |
|                       | Sur (no pertenece a ningún conjunto)    |                         | Murallón de Dueñas             | Dueñas (PA)                                 | 111,265                                                   | 1831-1836               | 400,00 m    | 2,00 m  | 6,00 m | Muro doble contención de tierras en margen izquierda                                                       | Nivel I            |
|                       |                                         |                         | Ladrones de Dueñas             | Dueñas (PA)                                 | 111,265                                                   | 1831-1836               | --          | --      | --     | Desagua por dos boquillas. Sobre los ladrones una caseta aloja las compuertas metálicas                    | Nivel I            |
|                       | Campos (no pertenece a ningún conjunto) |                         | Ladrones de Calahorra          | Ribas de Campos (PA)                        | 75,120                                                    | 1759-1804               | 9,75 m      | --      | 3,90 m | Trasvase al Río Carrión. Embocadura en el cauce del Canal compuesta por 3 arcos de medio punto de 2,5x1,1m | Nivel I            |
| Elementos en Conjunto | Norte                                   | Nacimiento del Canal    | Monumento conmemorativo        | Alar del Rey (PA)                           | 0,000                                                     | --                      | --          | --      | --     | Sin ficha con datos                                                                                        | --                 |
|                       |                                         | Dársena de Alar del Rey | Dársena                        | Alar del Rey (PA)                           | 0,380                                                     | 1759-1804               | 200,00 m    | 30,00 m | --     | Conserva argollas para el atraque de barcazas<br>Disponía de vía de Ferrocarril                            | Nivel I            |
|                       |                                         | Dársena de Alar del Rey | Pasarela                       | Alar del Rey (PA)                           | 0,380                                                     | --                      | --          | --      | --     | Sin ficha con datos                                                                                        | --                 |
|                       |                                         | Esclusa 14              | Caseta                         | Melgar de Fernamental (BU)                  | 24,600                                                    | 1759-1804               | 2,00 m      | 2,70 m  | --     | Planta rectangular. Cubierta a Dos aguas                                                                   |                    |
|                       |                                         | Esclusas 22-23-24       | Monumento conmemorativo        | Ribas de Campos (PA)                        | 74,431                                                    | --                      | --          | --      | --     | Sin ficha con datos                                                                                        | --                 |
|                       |                                         | Esclusas 22-23-24       | Compuertas de Regulación       | Ribas de Campos (PA)                        | 74,660                                                    | --                      | --          | --      | --     | Compuerta montada sobre antiguo puente.<br>Regula los caudales que entran en el Ramal Campos               | Nivel I            |
|                       |                                         | Esclusas 22-23-24       | Toma de la Acequia de Palencia | Ribas de Campos (PA)                        | 74,500                                                    | 1759-1804               | --          | --      | --     | Esta toma suministra el caudal a la acequia de Palencia                                                    | Nivel I            |
|                       | Sur                                     | Esclusas 25-26-27       | Miliario                       | Grijota (PA)                                | 87,129                                                    | 1759-1804               | --          | --      | --     | Piedra caliza para señalar distancias                                                                      | Nivel I            |
|                       |                                         | Esclusas 31-32          | Embarcadero                    | Palencia (PA)                               | 95,785                                                    | 1759-1804               | 39,50 m     | 20,00 m | --     | Situado aguas arriba de las esclusa                                                                        | Nivel I            |
|                       |                                         | Dársena de Palencia     | Dársena                        | Palencia (PA)                               | 96,200                                                    | 1759-1804               | 135,00 m    | 40,00 m | --     | También regula el caudal del canal vertiendo agua al Carrión o tomando agua                                | Nivel I            |
|                       |                                         | Dársena de Valladolid   | Dársena                        | Valladolid (VA)                             | 141,560                                                   | 1831-1836               | 200,00 m    | 28,00 m | --     | Vierte el agua en el arroyo Villanubla para desembocar en el Pisuerga                                      | Nivel I            |

| Situación | Ramal  | Nombre conjunto              | Nombre elemento  | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Periodo de Construcción | Dimensiones |         |        | Descripción                                                                                                               | Tipo de Protección |
|-----------|--------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |        |                              |                  |                                             |                                                           |                         | Longitud    | Anchura | Altura |                                                                                                                           |                    |
|           |        | Dársena de Valladolid        | Barcaza          | Valladolid (VA)                             | 141,560                                                   | --                      | --          | --      | --     | Sin ficha con datos                                                                                                       | --                 |
|           |        | Dársena de Valladolid        | Grúa de Draga    | Valladolid (VA)                             | 141,560                                                   | --                      | --          | --      | --     | Sin ficha con datos                                                                                                       | --                 |
|           |        | Dársena de Valladolid        | Arqueta          | Valladolid (VA)                             | 141,560                                                   | --                      | --          | --      | --     | Sillería Caliza recrecida con cemento y hormigón                                                                          | Nivel I            |
|           |        | Dársena de Valladolid        | desagüe          | Valladolid (VA)                             | 141,560                                                   | --                      | --          | --      | --     | El arco que forma el desagüe se encuentra en el muro que retiene las tierras de la margen derecha                         | Nivel I            |
|           | Campos | Villaumbrales                | Diques Secos     | Villaumbrales (PA)                          | 90,300                                                    | 1753-1759               | 16,30 m     | 18,40 m | 2,30 m | Sillería de Piedra Caliza; actualmente se encuentra colmatado                                                             | Nivel I            |
|           |        | Villaumbrales                | Diques Secos     | Villaumbrales (PA)                          | 90,300                                                    | 1753-1759               | --          | --      | --     | Sillería de Piedra Caliza.                                                                                                | Nivel I            |
|           |        | Becerril de Campos           | Crucero          | Becerril de Campos (PA)                     | 93,343                                                    | --                      | --          | --      | --     | Sillería de Piedra Caliza                                                                                                 | Nivel I            |
|           |        | Dársena de Medina de Rioseco | Dársena          | Medina de Rioseco (VA)                      | 152,925                                                   | 1842-1849               | 332,00 m    | 52,00 m | --     | Tiene 3 tomas, una hacia depuradora de Abastecimiento, y las otras dos hacia desagües y aprovechamiento de salto          | Nivel I            |
|           |        | Dársena de Medina de Rioseco | Diques Secos     | Medina de Rioseco (VA)                      | 152,925                                                   | 1842-1849               | 3,70 m      | 2,60 m  | --     | Bocana hacia el canal, el vaso se ensancha en forma de balsa, capacidad 2 barcazas la alcantarilla para cruzar el camino. | Nivel I            |
|           |        | Dársena de Medina de Rioseco | Barcaza de Draga | Medina de Rioseco (VA)                      | 152,925                                                   | 1842-1849               | --          | --      | --     | Hierro                                                                                                                    | Nivel I            |

Tabla 10. Otras Obras de Ingeniería en el Canal de Castilla.

### 2.2.6.10. Edificaciones

En este epígrafe se incluyen almacenes, viviendas, ruinas, molinos, fábricas de papel, batanes...tan sólo se ha compendiado la información de edificaciones que tenían alguna relación con el agua, por lo que las viviendas, almacenes, cuadras, etc., se han omitido. Estas edificaciones están descritas en la Tabla 11.



Figura 20. Fábrica de harina "Las Luisas" (Valladolid).



Figura 21. Molino en la esclusa 14 (Burgos).

| Situación             | Ramal | Nombre conjunto      | Nombre elemento                             | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Características                                                        | Tipo de Protección |
|-----------------------|-------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Elementos en Conjunto | Norte | Esclusa 1            | Central eléctrica                           | Alar del Rey (PA)                           | 2,400                                                     | Solo datos del edificio                                                | Nivel III          |
|                       |       | Esclusa 4            | Molino                                      | Herrera de Pisuergra (PA)                   | 6,343                                                     | Minicentral en fase de instalación                                     | Nivel III          |
|                       |       | Esclusa 7            | Batán del Rey                               | Herrera de Pisuergra (PA)                   | 11,240                                                    | Solo datos del edificio                                                | Nivel IV           |
|                       |       | Esclusa 8            | Restos molino y vivienda esclusero          | Herrera de Pisuergra (PA)                   | 13,760                                                    | Ningún dato                                                            | Nivel V            |
|                       |       | Esclusa 9            | Molino                                      | Herrera de Pisuergra (PA)                   | 15,960                                                    | Era un Molino y una central eléctrica y actualmente es una minicentral | Nivel III          |
|                       |       | Esclusa 10           | Ruinas molino y vivienda del esclusero      | Castrillo de Río Pisuergra (BU)             | 18,060                                                    | Solo datos del edificio                                                | Nivel V            |
|                       |       | Esclusas 11-12       | Fábrica de papel                            | Herrera de Pisuergra (PA)                   | 21,513                                                    | Solo datos del edificio                                                | Nivel V            |
|                       |       | Esclusa 13           | Molino                                      | Herrera de Pisuergra (PA)                   | 22,900                                                    | Actualmente sin uso                                                    | Nivel III          |
|                       |       | Esclusa 14           | Molino                                      | Melgar de Fernamental (BU)                  | 24,600                                                    | Uso Original molino y Central hidroeléctrica. Actualmente minicentral  | Nivel III          |
|                       |       | Esclusa 16           | Ruinas del molino                           | Boadilla del Camino (PA)                    | 52,758                                                    | Ningún dato                                                            | Nivel V            |
|                       |       | Esclusas 17-18-19-20 | Molino                                      | Frómista (PA)                               | 57,410                                                    | Uso original fábrica de harinas; actualmente sin uso                   | Nivel III          |
|                       |       |                      | Batán                                       | Frómista (PA)                               | 57,410                                                    | Uso original fábrica de paños; actualmente sin uso                     | Nivel III          |
|                       |       |                      | Oficina de la CHD                           | Frómista (PA)                               | 57,210                                                    | Uso original almacén, actualmente oficina                              | Nivel III          |
|                       |       | Esclusa 21           | Ruinas fábricas de harinas                  | Frómista (PA)                               | 59,346                                                    | Originalmente se usaba de molino, sin uso en la actualidad             | Nivel IV           |
|                       |       | Esclusas 22-23-24    | Molino                                      | Ribas de Campos (PA)                        | 74,431                                                    | Molino actualmente sin uso                                             | Nivel II           |
|                       |       |                      | Central eléctrica                           | Ribas de Campos (PA)                        | 74,431                                                    | Fábrica de luz actualmente sin uso                                     | Nivel II           |
|                       | Sur   | Esclusas 25-26-27    | Fábrica de harinas                          | Grijota (PA)                                | 87,129                                                    | Molino actualmente sin uso                                             | Nivel III          |
|                       |       | Esclusas 28-29       | Fábrica de harinas y Central Hidroeléctrica | Grijota (PA)                                | 89,487                                                    | Fábrica de harinas y Central hidroeléctrica actualmente sin uso        | Nivel II           |
|                       |       | Esclusa 30           | Fábrica de harinas                          | Grijota (PA)                                | 92,129                                                    | Fábrica de Harinas totalmente remodelada en uso                        | Nivel IV           |
|                       |       | Esclusas 31-32       | Molino                                      | Palencia (PA)                               | 95,785                                                    | Molino, que pasó a ser central hidroeléctrica, actualmente sin uso     | Nivel IV           |
|                       |       | Dársena de Palencia  | Caseta de Bombeo                            | Palencia (PA)                               | 96,200                                                    | Sin datos                                                              |                    |
|                       |       | Esclusa 33           | Fábrica de harinas                          | Villamuriel de Cerrato (PA)                 | 102,780                                                   | Fábrica de harina sin uso. Se conserva una parte del primitivo molino  | Nivel III          |
|                       |       | Esclusa 37           | Fábrica de harinas                          | Dueñas (PA)                                 | 109,840                                                   | Fábrica sin uso actualmente                                            | Nivel II           |
|                       |       | Esclusa 38           | Fábrica de harinas                          | Dueñas (PA)                                 | 110,360                                                   | Fábrica sin uso actualmente                                            | Nivel II           |

| Situación | Ramal  | Nombre conjunto              | Nombre elemento                 | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Características                                                                                               | Tipo de Protección |
|-----------|--------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |        | Esclusa 40                   | Fábrica de harinas "Las Luisas" | Corcos (VA)                                 | 125,560                                                   | Fábrica de Harinas en uso actualmente                                                                         | Nivel II           |
|           |        | Esclusa 41                   | Molino                          | Valladolid (VA)                             | 136,880                                                   | Uso original: Molino                                                                                          | Nivel II           |
|           |        | Esclusa 42                   | Molino                          | Valladolid (VA)                             | 138,020                                                   | Originariamente era un molino y una central hidroeléctrica, actualmente es el Centro de Información de la CHD | Nivel II           |
|           |        | Dársena de Valladolid        | Fraguas                         | Valladolid (VA)                             | 141,560                                                   | Originalmente se usaba de fragua.                                                                             | Nivel II           |
|           | Campos | Esclusa 1 de Campos          | Fábrica de harinas              | Abarca (PA)                                 | 124,422                                                   | Originariamente se trataba de una fábrica de luz, de harina y almacén, hoy en día es una galería de arte      | Nivel II           |
|           |        | Puente de Castromocho        | Fábrica de piensos              | Castromocho (PA)                            | 128,050                                                   | Originalmente era una fábrica, cuadra y una vivienda, sin uso en la actualidad                                | Nivel IV           |
|           |        | Esclusa 2 de Campos          | Fábrica de harinas              | Capillas (PA)                               | 132,130                                                   | Originalmente era un almacén, vivienda y fábrica de harinas, no tiene uso en la actualidad                    | Nivel IV           |
|           |        | Esclusa 6 de campos          | Fábrica de harinas              | Tamariz de Campos (VA)                      | 144,300                                                   | Uso original: fábrica de harinas, sin uso en la actualidad                                                    | Nivel IV           |
|           |        | Esclusa 7 de Campos          | Fábrica de harinas              | Tamariz de Campos (VA)                      | 145,400                                                   | Uso original: fábrica de harinas, sin uso en la actualidad                                                    | Nivel III          |
|           |        | Dársena de Medina de Rioseco | Fábrica de harinas San Antonio  | Medina de Rioseco (VA)                      | 152,925                                                   | En la actualidad conserva su uso original de fábrica de harinas                                               | Nivel II           |
|           |        |                              | Fábrica de harinas La Pura      | Medina de Rioseco (VA)                      | 152,925                                                   | En la actualidad conserva su uso original de fábrica de harinas                                               | Nivel II           |
|           |        |                              | Molino harinero                 | Medina de Rioseco (VA)                      | 152,925                                                   | Uso original: fábrica de harinas, sin uso en la actualidad                                                    | Nivel III          |

Tabla 11. Edificaciones del Canal de Castilla.



#### 2.2.6.11. Construcciones incluidas

En este epígrafe se incluyen edificaciones que no pueden incluirse en las otras categorías. No hay casi datos referentes a estos elementos que se compendian en la Tabla 12.



Figura 22. Central hidroeléctrica en las esclusas 34-35-36.



| Situación             | Ramal  | Nombre conjunto              | Nombre elemento                          | Situación Geográfica: Municipio (Provincia) | Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio) | Características                                       | Tipo de Protección |
|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Elementos en Conjunto | Norte  | Nacimiento del Canal         | Puente sobre el camino                   | Alar del Rey (PA)                           | 0,000                                                     | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Puente de Carrecalzada       | Puente nuevo                             | Melgar de Fernamental (BU)                  | 30,140                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Puente de Carraquemada       | Estación de Bombeo                       | Osorno la Mayor (PA)                        | 36,186                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusas 17-18-19-20         | Toma del Canal de Frómista               | Frómista (PA)                               | 57,410                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusas 17-18-19-20         | Central eléctrica                        | Frómista (PA)                               | 57,410                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusas 22-23-24            | Puente                                   | Ribas de Campos (PA)                        | 74,660                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusas 22-23-24            | Puente                                   | Ribas de Campos (PA)                        | 74,660                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       | Sur    | Esclusas 25-26-27            | Acueducto                                | Grijota (PA)                                | 87,129                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusas 28-29               | Puente                                   | Grijota (PA)                                | 89,487                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusa 30                   | Puente                                   | Grijota (PA)                                | 92,129                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Dársena de Palencia          | Caseta de Bombeo                         | Palencia (PA)                               | 96,200                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusas 34-35-36            | Central eléctrica                        | Villamuriel de Cerrato (PA)                 | 106,000                                                   | Estructura de madera, cubierta de teja cerámica curva | Nivel I            |
|                       |        | Esclusa 38                   | Puente de la Antigua Carretera de Burgos | Dueñas (PA)                                 | 110,360                                                   | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Esclusa 40                   | Puente                                   | Corcos (VA)                                 | 125,560                                                   | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Dársena de Valladolid        | Fábrica                                  | Valladolid (VA)                             | 141,560                                                   | No hay datos                                          | --                 |
|                       | Campos | Villaumbrales                | Puente Carretero                         | Villaumbrales (PA)                          | 90,557                                                    | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Puente de Castromocho        | Puente de la N-610                       | Castromocho (PA)                            | 127,830                                                   | No hay datos                                          | --                 |
|                       |        | Dársena de Medina de Rioseco | Depuradora                               | Medina de Rioseco (VA)                      | 152,925                                                   | No hay datos                                          | --                 |

Tabla 12. Construcciones incluidas del Canal de Castilla.

### 3. GRANDES PRESAS

En este apartado se detalla uno de los elementos más significativos del patrimonio hidráulico de la demarcación: las presas. A continuación, se recogen en la Tabla 13 las 89 grandes presas inventariadas, cuya información detallada está integrada en Mírame-IDEDuero.



Figura 23. Presa del Embalse de Castro (Zamora)

De acuerdo con lo establecido en la *“Norma técnica de seguridad para la clasificación de las grandes presas y para la elaboración e implantación de los planes de emergencia de grandes presas y sus embalses”* las presas, en función de las dimensiones se clasifican en las siguientes categorías:

- a) **Gran presa;** aquella cuya altura sea superior a 15 metros o la que, teniendo una altura comprendida entre 10 y 15 metros, tenga una capacidad de embalse superior a 1 hectómetro cúbico.
- b.) **Pequeña presa;** aquella que no cumpla las condiciones de gran presa.
- b) **Pequeña presa;** aquella que no cumple las condiciones de gran presa.

A su vez, en la demarcación, se han clasificado las pequeñas presas inferiores a 2 metros de altura sobre cimientos como **“Obstáculos al río”**.

La información detallada de todos los obstáculos al río diferenciando entre grandes presas, pequeñas presas y otros obstáculos al río está integrada en Mírame-IDEDuero.

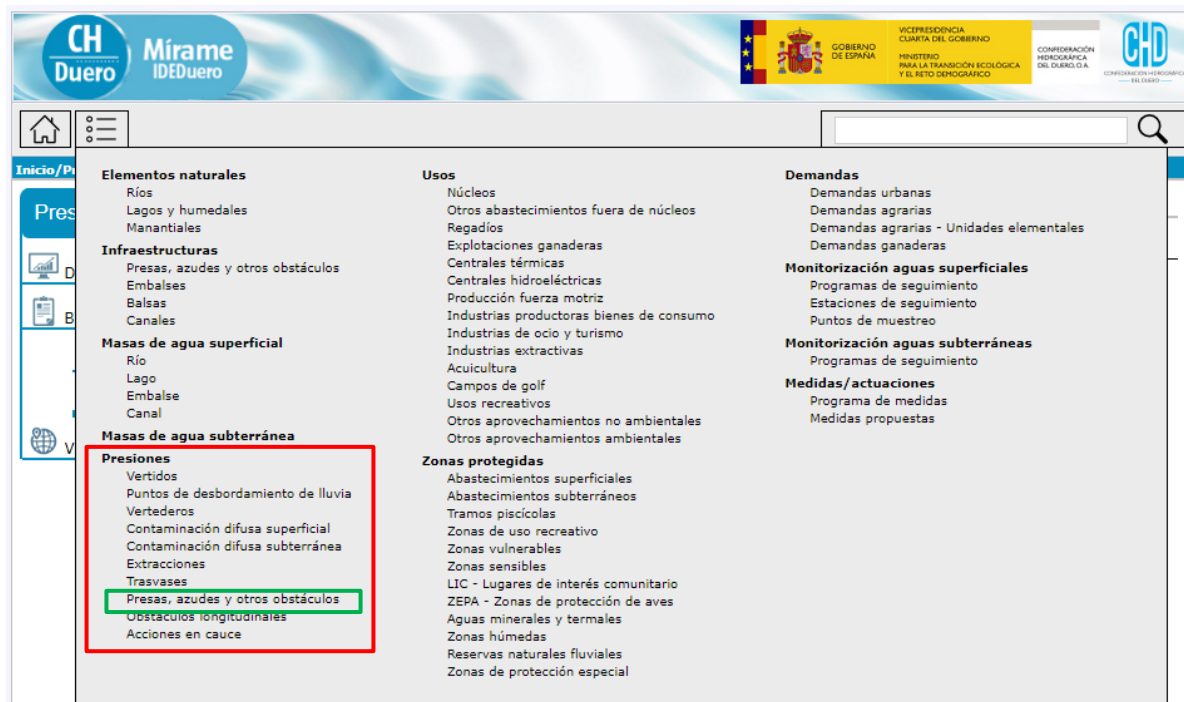


Figura 24. Acceso al inventario de presas a través de Mírame-IDEDuero

The screenshot shows the 'Ficha técnica' (Technical Sheet) for the 'Presa del embalse de castro' (Castro Reservoir Dam). The form is organized into several sections, each with a tabbed header: 'Datos generales', 'Usos', 'Relevancia de la presión', 'Fotos', and 'Medidas'. The 'Datos generales' section contains the following information:

- Tipo de infraestructura:** Salto vertical
- Nombre:** Presa del embalse de castro
- Código alternativo:** 4485

The 'Datos de localización' section contains the following information:

- Provincia:** Villardiegua de la Ribera
- Masa vinculada vigente:** 200670 - Embalse de Castro
- Masa vinculada propuesta:** 30800670 - Embalse de Castro
- Cauce afectado:** 1800001 - Río Duero

The 'Datos técnicos básicos' section contains the following information:

- Tipo de presa:** Gran presa
- Tipo material:** Hormigón
- Tipología constructiva:** Gravedad
- Temporalidad:** Permanente
- Tipo riesgo:** A

The 'Datos de situación de la infraestructura' section contains the following information:

- Fase de vida:** En explotación
- Estado de conservación:** Bueno

The 'Datos de franqueabilidad' section contains the following information:

- Altura desde cimientos:** 55 m
- Altura desde el cauce:** 52,3 m
- Profundidad de la poza:** 0 m
- Longitud de coronación:** 125 m
- Índice de franqueabilidad:** 0
- Tipo escala de peces:** Sin escala de peces
- Operatividad:** Sin escala de peces

The 'Comentarios' section is empty.

Figura 25. Acceso al inventario de presas a través de Mírame-IDEDuero. Ejemplo: Datos generales de la Presa del embalse de Castro

| id MIRAME | NOMBRE                                            | TIPO DE MATERIAL | TIPOLOGÍA CONSTRUCTIVA                      | TIPO DE RIESGO | NOMBRE CAUCE AFECTADO        | ALTURA DESDE CIMIENTOS (M) | CAPACIDAD DE EMBALSE (HM3) | FECHA DE ENTRADA EN SERVICIO | PROVINCIA | COMUNIDAD       |
|-----------|---------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| 1004001   | Presa del embalse de Riaño                        | Hormigón         | Bóveda cúpula                               | A              | Río Esla                     | 100,6                      | 651,144                    | 01/01/1988                   | León      | Castilla y León |
| 1004002   | Presa de Juan Benet (embalse de Porma)            | Hormigón         | Gravedad - Bóveda cúpula                    | A              | Río Porma                    | 78                         | 317,834                    | 31/12/1968                   | León      | Castilla y León |
| 1004004   | Presa del embalse de Barrios de Luna              | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Luna                     | 96,2                       | 308                        | 31/12/1956                   | León      | Castilla y León |
| 1004005   | Presa del embalse de Camporredondo                | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Carrión                  | 75,5                       | 69,788                     | 04/08/1930                   | Palencia  | Castilla y León |
| 1004006   | Presa del embalse de La Requejada                 | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Pisuegra                 | 57                         | 64,73                      | 31/12/1942                   | Palencia  | Castilla y León |
| 1004007   | Presa del embalse de Compuerto                    | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Carrión                  | 77,7                       | 94,919                     | 31/12/1960                   | Palencia  | Castilla y León |
| 1004008   | Presa del embalse de Cervera - Ruesga             | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Rivera o Ventanilla      | 36,5                       | 10,261                     | 31/12/1923                   | Palencia  | Castilla y León |
| 1004009   | Presa del embalse de Aguilar de Campoo            | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Pisuegra                 | 48                         | 247,227                    | 02/09/1964                   | Palencia  | Castilla y León |
| 1004010   | Presa del embalse de Velilla de Guardo - Villalba | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Carrión                  | 17,5                       | 1,8                        | 31/12/1965                   | Palencia  | Castilla y León |
| 1004011   | Presa del embalse de Selga de Ordás               | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Luna                     | 14,4                       | 2,433                      | 31/12/1961                   | León      | Castilla y León |
| 1004012   | Presa del embalse de Villameca                    | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Tuerto                   | 41,5                       | 20,11                      | 31/12/1947                   | León      | Castilla y León |
| 1004013   | Presa del embalse de Úzquiza                      | Tierra           | Materiales sueltos                          | A              | Río Arlanzón                 | 65                         | 74,627                     | 18/10/1989                   | Burgos    | Castilla y León |
| 1004014   | Presa del embalse de Arlanzón                     | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Arlanzón                 | 47,2                       | 22,381                     | 31/12/1933                   | Burgos    | Castilla y León |
| 1004015   | Presa del embalse de Puente Porto                 | Hormigón         | Escollera con núcleo/Contrafuertes – Tierra | A              | Arroyo de Bajo del Castillón | 27                         | 11                         | 31/12/1953                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004016   | Presa del embalse de Cernadilla                   | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Tera                     | 69                         | 255,54                     | 31/12/1969                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004017   | Presa del embalse de Valparaíso                   | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Tera                     | 69                         | 162,37                     | 31/12/1987                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004018   | Presa del embalse de Nuestra Señora de Agavanzal  | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Tera                     | 42                         | 35,88                      | 31/12/1994                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004019   | Presa del embalse de Cuerda del Pozo              | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Duero                    | 40,25                      | 248,78                     | 31/12/1941                   | Soria     | Castilla y León |
| 1004020   | Presa del embalse de Campillo de Buitrago         | Hormigón         | Gravedad                                    | C              | Río Duero                    | 13,2                       | 2                          | 31/12/1973                   | Soria     | Castilla y León |
| 1004021   | Presa del embalse de Ricobayo                     | Hormigón         | Gravedad                                    | A              | Río Esla                     | 95                         | 1178,88                    | 31/12/1934                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004022   | Presa del embalse de Los Rábanos                  | Hormigón         | Gravedad                                    | C              | Río Duero                    | 30                         | 6,2                        | 31/12/1963                   | Soria     | Castilla y León |

| id MIRAME | NOMBRE                                             | TIPO DE MATERIAL | TIPOLOGÍA CONSTRUCTIVA             | TIPO DE RIESGO | NOMBRE CAUCE AFECTADO                | ALTURA DESDE CIMIENTOS (M) | CAPACIDAD DE EMBALSE (HM3) | FECHA DE ENTRADA EN SERVICIO | PROVINCIA  | COMUNIDAD       |
|-----------|----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------|-----------------|
| 1004023   | Presa del embalse de Castro                        | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Duero                            | 55                         | 27,5                       | 31/12/1953                   | Zamora     | Castilla y León |
| 1004024   | Presa del embalse de Villalcampo                   | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Duero                            | 50                         | 66                         | 31/12/1949                   | Zamora     | Castilla y León |
| 1004026   | Presa del embalse de Linares del Arroyo            | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Ríaza                            | 35,6                       | 58,069                     | 31/12/1951                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004027   | Presa del embalse de San José                      | Hormigón         | Gravedad/Compuertas móviles        | A              | Río Duero                            | 17,3                       | 6                          | 01/04/1945                   | Valladolid | Castilla y León |
| 1004028   | Presa del embalse de Las Vencías                   | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Duratón                          | 24                         | 4,5                        | 31/12/1962                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004029   | Presa del embalse de Almendra                      | Hormigón         | Bóveda cúpula                      | A              | Río Tormes                           | 202                        | 2586,34                    | 31/12/1970                   | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004030   | Presa del embalse de Burgomillodo                  | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Duratón                          | 38                         | 15,076                     | 31/12/1953                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004031   | Presa del embalse de Aldeadávila                   | Hormigón         | Gravedad - Bóveda cúpula           | A              | Río Duero                            | 139,5                      | 114,87                     | 31/12/1963                   | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004032   | Presa del embalse de Saucelle                      | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Duero                            | 83                         | 181,37                     | 31/12/1956                   | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004033   | Presa del embalse de Pontón Alto                   | Hormigón         | Bóveda cúpula                      | C              | Río Eresma                           | 44                         | 7,4                        | 01/09/1992                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004034   | Presa del embalse de Villagonzalo                  | Hormigón         | Gravedad/Compuertas móviles        | A              | Río Tormes                           | 9                          | 5,914                      | 31/12/1965                   | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004035   | Presa del embalse de las Cogotas - Mingorría       | Hormigón         | Bóveda cúpula                      | A              | Río Adaja                            | 60                         | 58,6                       | 06/02/2002                   | Ávila      | Castilla y León |
| 1004036   | Presa del embalse de Serones o Voltoya             | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Voltoya                          | 16,9                       | 6,3                        | 31/12/1988                   | Ávila      | Castilla y León |
| 1004037   | Presa del embalse de Santa Teresa                  | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Tormes                           | 58,5                       | 496                        | 31/12/1960                   | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004038   | Presa del embalse de Águeda                        | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Águeda                           | 34,6                       | 22,431                     | 31/12/1931                   | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004039   | Presa del embalse de Irueña                        | Hormigón         | Gravedad - Arco                    | A              | Río Águeda                           | 76,5                       | 110                        |                              | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004040   | Presa del embalse de Besandinos                    | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Grande                           | 46                         | 2,7                        | 31/12/1984                   | León       | Castilla y León |
| 1004042   | Presa del embalse de Villagatón                    | Hormigón         | Gravedad - Bóveda cúpula           | A              | Arroyo de Gustofin                   | 40,5                       | 4                          |                              | León       | Castilla y León |
| 1004043   | Presa del embalse de antoñan del valle-San vicente | Tierra           | Tierra                             | B              | Arroyo de San Vicente o de Barbadiel | 18                         | 0,783                      | 31/12/1988                   | León       | Castilla y León |
| 1004044   | Presa del embalse de Benamarías                    | Tierra           | Materiales sueltos/Azud vertedero  | A              | Arroyo del Salguiral                 | 15                         | 0,3                        | 31/12/1972                   | León       | Castilla y León |
| 1004045   | Presa del embalse de Vega de Conde                 | Escollera        | Gravedad                           | A              | Río Tera                             | 17                         | 0,88                       | 31/12/1958                   | Zamora     | Castilla y León |
| 1004046   | Presa del embalse de Garandones                    | Escollera        | Gravedad/Escollera con mampostería | A              | Arroyo Matenoso                      | 9                          | 0                          | 31/12/1962                   | Zamora     | Castilla y León |

| id MIRAME | NOMBRE                                                        | TIPO DE MATERIAL | TIPOLOGÍA CONSTRUCTIVA             | TIPO DE RIESGO | NOMBRE CAUCE AFECTADO                            | ALTURA DESDE CIMIENTOS (M) | CAPACIDAD DE EMBALSE (HM3) | FECHA DE ENTRADA EN SERVICIO | PROVINCIA  | COMUNIDAD       |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------|-----------------|
| 1004047   | Presa de recrecimiento de la laguna de Cárdena                | Escollera        | Gravedad/Escollera con mampostería | A              | Río Cárdena                                      | 14                         | 1,51                       | 31/12/1954                   | Zamora     | Castilla y León |
| 1004048   | Presa del embalse de Playa                                    | Mampostería      | Gravedad                           | A              | Río Segundera                                    | 11                         | 11,23                      | 31/12/1957                   | Zamora     | Castilla y León |
| 1004049   | Presa del embalse de Tórtolos de Esgueva                      | Sin clasificar   | Sin clasificar                     | C              | Arroyo Vallejo                                   | 20                         | 1,727                      | 31/12/1995                   | Burgos     | Castilla y León |
| 1004050   | Presa del embalse de Encinas                                  | Tierra           | Tierra                             | C              | Arroyo Fuenteoco                                 | 20                         | 0,773                      | 31/12/1977                   | Valladolid | Castilla y León |
| 1004051   | Presa del embalse de Virgen de las Viñas                      | Sin clasificar   | Gravedad                           | A              | Río Duero                                        | 17                         | 1,1                        | 31/12/1992                   | Burgos     | Castilla y León |
| 1004052   | Presa del embalse de Vildé                                    | Sin clasificar   | Gravedad                           | C              | Río Grande o Río Caracena o Arroyo del Molinillo | 13                         | 1,2                        | 31/12/1975                   | Soria      | Castilla y León |
| 1004054   | Presa del embalse de Riaza - Riofrío                          | Hormigón         | Escollera con núcleo               | A              | Río Riaza                                        | 31                         | 1                          | 31/12/1995                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004056   | Presa del embalse de Riobobos (azud de Riobobos)              | Tierra           | Materiales sueltos                 | A              | Arroyo de Riobobos o Arroyo de La Dehesa         | 19                         | 13,87                      | 31/12/1998                   | Salamanca  | Castilla y León |
| 1004057   | Presa del embalse de Torrecaballeros - Pirón                  | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Pirón                                        | 37                         | 0,51                       | 31/12/1995                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004059   | Presa del embalse de Puente Alta o Revenga                    | Hormigón         | Contrafuertes                      | A              | Río Frío                                         | 47                         | 2,5                        | 31/12/1953                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004061   | Presa del embalse de los Ángeles/ de San Safael               | Hormigón         | Bóveda cúpula                      | C              | Río Moros                                        | 33                         | 1,76                       | 31/12/1969                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004062   | Presa del embalse de El Espinar/ presa del Vado de las Cabras | Hormigón         | Contrafuertes                      | A              | Río Moros                                        | 27                         | 0,66                       | 31/12/1959                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004063   | Presa del embalse de El Carrascal                             | Tierra           | Tierra/Escollera con núcleo        | A              | Arroyo Maderos                                   | 23                         | 0,16                       | 31/12/1971                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004064   | Presa del embalse de El Tejo o las Tabladillas                | Hormigón         | Materiales sueltos                 | A              | Río Moros                                        | 38                         | 1,2                        | 30/09/1975                   | Segovia    | Castilla y León |
| 1004065   | Presa del embalse de El Milagro                               | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Río Almar                                        | 40                         | 1,495                      | 01/01/1973                   | Ávila      | Castilla y León |
| 1004066   | Presa del embalse de Fuentes Claras                           | Hormigón         | Gravedad - Arco                    | A              | Río Adaja                                        | 11,5                       | 58,6                       | 06/02/2002                   | Ávila      | Castilla y León |
| 1004067   | Presa del embalse de Becerril                                 | Hormigón         | Gravedad                           | A              | Arroyo de La Nava                                | 27,5                       | 1,74                       | 01/01/1930                   | Ávila      | Castilla y León |
| 1004068   | Presa del embalse de Santa Lucia                              | Escollera        | Escollera con núcleo               | C              | Arroyo de La Garganta del Endrinal               | 20                         | 0,64                       | 31/12/1991                   | Ávila      | Castilla y León |
| 1004070   | Presa de recrecimiento de la laguna de El Duque               | Mampostería      | Gravedad                           | B              | Arroyo Malillo                                   | 14                         | 0                          | 01/01/1921                   | Ávila      | Castilla y León |
| 1004071   | Presa del embalse de Miranda do Douro                         | Hormigón         | Contrafuertes                      | Sin clasificar | Río Duero                                        | 80                         | 28,1                       | 31/12/1961                   | Zamora     | Castilla y León |



| id MIRAME | NOMBRE                                                 | TIPO DE MATERIAL | TIPOLOGÍA CONSTRUCTIVA                               | TIPO DE RIESGO | NOMBRE CAUCE AFECTADO                 | ALTURA DESDE CIMIENTOS (M) | CAPACIDAD DE EMBALSE (HM3) | FECHA DE ENTRADA EN SERVICIO | PROVINCIA | COMUNIDAD       |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| 1004072   | Presa del embalse de Picote                            | Hormigón         | Gravedad                                             | Sin clasificar | Río Duero                             | 100                        | 63                         | 31/12/1958                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004073   | Presa del embalse de Bemposta                          | Hormigón         | Gravedad                                             | Sin clasificar | Río Duero                             | 87                         | 129                        | 31/12/1964                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004074   | Presa del embalse de Castrovido principal              | Hormigón         | Gravedad                                             | A              | Río Arlanza                           | 91                         | 44,125                     |                              | Burgos    | Castilla y León |
| 1004078   | Presa del embalse de San Fernando                      | Sin clasificar   | Gravedad/Azud vertedero                              | C              | Río Tormes                            | 16,5                       | 0                          | 01/01/1997                   | Salamanca | Castilla y León |
| 1004080   | Presa del embalse de Casares de Arbás                  | Hormigón         | Gravedad - Bóveda cúpula                             | A              | Río Casares                           | 60                         | 37                         |                              | León      | Castilla y León |
| 1004081   | Presa del embalse de Ceguilla                          | Hormigón         | Gravedad                                             | A              | Río de Las Pozas                      | 32                         | 1,28                       |                              | Segovia   | Castilla y León |
| 1004084   | Presa del embalse de Gallegos de Sobrinos              | Hormigón         | Gravedad                                             | A              | Arroyo de Mataburros o Arroyo Gamonal | 27                         | 0,4                        | 01/01/1981                   | Ávila     | Castilla y León |
| 1004085   | Presa del embalse de Lomilla de Aguilar                | Tierra           | Escollera con núcleo                                 | C              | Río Ritobas                           | 20,8                       | 0,632                      | 31/12/1997                   | Palencia  | Castilla y León |
| 1004086   | Presa del embalse de Villafría                         | Sin clasificar   | Escollera con núcleo                                 | A              | Arroyo de Villafría                   | 20                         | 12,011                     |                              | Palencia  | Castilla y León |
| 1004087   | Presa del embalse de las Cuevas                        | Tierra           | Escollera - Tierra                                   | A              | Arroyo de Las Cuevas                  | 7                          | 0                          |                              | Palencia  | Castilla y León |
| 1004088   | Presa del embalse de Tabuyo del Monte/presa de la JCyL | Hormigón         | Escollera con núcleo                                 | C              | Río Valtabuyo                         | 22                         | 3,31                       | 31/12/1999                   | León      | Castilla y León |
| 1004091   | Presa del embalse de Pomar de Valdivia                 | Sin clasificar   | Sin clasificar                                       | C              | Sn                                    | 20                         | 0                          |                              | Palencia  | Castilla y León |
| 1004095   | Presa del embalse de Pocinho                           | Hormigón         | Gravedad                                             | Sin clasificar | Ninguno                               | 49                         | 83,07                      |                              | --        | --              |
| 1004099   | Salto de Castro                                        | Hormigón         | Gravedad                                             | A              | Arroyo de La Ribera                   | 46                         | 0                          | 31/12/1952                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1004109   | Presa del embalse de Ayoó de Vidriales                 | Tierra           | Tierra                                               | B              | Sn                                    | 10                         | 0,291                      | 01/01/1975                   | Zamora    | Castilla y León |
| 1005361   | Salto del Olvido                                       | Mampostería      | Gravedad - Mixta                                     | C              | Río Eresma                            | 20                         | 0                          |                              | Segovia   | Castilla y León |
| 1005648   | Azud de Zorita                                         | Hormigón         | Bóveda cúpula                                        | Sin clasificar | Río Adaja                             | 22                         | 0                          |                              | Ávila     | Castilla y León |
| 1006714   | Vega de Tera                                           | Mampostería      | Contrafuertes - Escollera pantalla hormigón/Gravedad | Sin clasificar | Río Tera                              | 16                         | 0                          |                              | Zamora    | Castilla y León |
| 1007516   | As chas o Requeixo                                     | Mampostería      | Gravedad                                             | C              | Río Porto do Rei Búbal                | 20                         | 0                          |                              | Ourense   | Galicia         |



| id<br>MIRAME | NOMBRE                                | TIPO DE<br>MATERIAL | TIPOLOGÍA CONSTRUCTIVA | TIPO DE<br>RIESGO | NOMBRE CAUCE AFECTADO                                          | ALTURA<br>DESDE<br>CIMENTOS<br>(M) | CAPACIDAD<br>DE EMBALSE<br>(HM3) | FECHA DE<br>ENTRADA EN<br>SERVICIO | PROVINCIA  | COMUNIDAD       |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------|
| 1007705      | Zapardiel de la Cañada                | Hormigón            | Azud vertedero         | A                 | Arroyo de Larrodrido o Arroyo de Cañadillas o de Las Pasaderas | 15                                 | 0                                |                                    | Ávila      | Castilla y León |
| 1007776      | Embalse de Castrovido- cola           | Hormigón            | Sin clasificar         | Sin clasificar    | Río Arlanza                                                    |                                    | 0                                |                                    | Burgos     | Castilla y León |
| 1008676      | Presa del Palacio de la Granja        | Sin clasificar      | Muro vertical          | A                 | Arroyo del Morete                                              | 20                                 | 0                                |                                    | Segovia    | Castilla y León |
| 1008677      | Rebollar este-Burguillos II (antigua) | Sin clasificar      | Sin clasificar         | B                 | Sn                                                             | 2,3                                | 0                                |                                    | Salamanca  | Castilla y León |
| 1008678      | Garganta Honda                        | Hormigón            | Gravedad               | A                 | Arroyo de Los Potrillos                                        |                                    | 0                                |                                    | Ávila      | Castilla y León |
| 1008680      | Presa del embalse de Valdemudarra     | Tierra              | Gravedad               | A                 | Arroyo de Valdemudarra o de Valdemudarro                       | 34                                 | 4,655                            | 15/06/2010                         | Valladolid | Castilla y León |
| 1008728      | Rebollar este - Burguillos I (nueva)  | Sin clasificar      | Gravedad               | B                 | Río Burguillo o de Los Gatos                                   | 14                                 | 0                                |                                    | Salamanca  | Castilla y León |

Tabla 13. Gandes presas

## 4. PATRIMONIO CULTURAL EN CASTILLA Y LEÓN

### 4.1. Bienes hidráulicos pertenecientes a Patrimonio

Incluimos este apartado debido a la gran cantidad de elementos que existen dentro de esta categoría en la parte castellano leonesa de la demarcación del Duero, tales como puentes, acequias y acueductos.

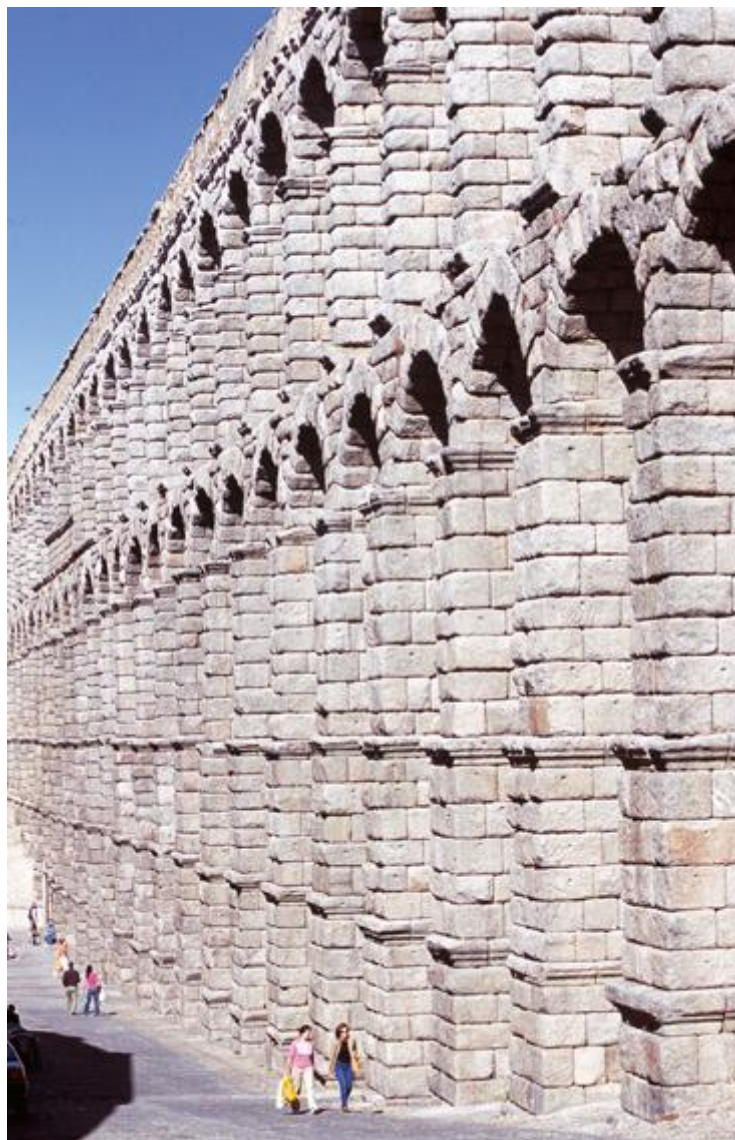


Figura 26. Acueducto de Segovia

El Patrimonio Cultural de Castilla y León se rige por la Ley 12/2002 de Patrimonio Cultural de Castilla y León que en su artículo 1.2. define Patrimonio Cultural como *“Los bienes muebles e inmuebles que tengan interés artístico, histórico, arquitectónico, paleontológico, arqueológico, etnológico, científico o técnico que radiquen en la Comunidad. También forman parte del mismo el patrimonio documental, bibliográfico o lingüístico, así como las actividades y el patrimonio inmaterial de la cultura popular y tradicional”*.

La clasificación del Patrimonio Cultural de Castilla y León se realiza en función del régimen de mayor o menor protección que se establece en su articulado, de la siguiente manera:

**Bienes de interés cultural:** bienes muebles e inmuebles y actividades integrantes del Patrimonio Cultural de Castilla y León que reúnan de forma singular y relevante las características del Artículo 1.2 de la ley 12/2002 y declarados expresamente mediante un procedimiento y resolución administrativa con esta figura de protección, conocida habitualmente con las siglas B.I.C.

**Bienes incluidos en el Inventario de Bienes del Patrimonio Cultural de Castilla y León:** bienes muebles e inmuebles del patrimonio Cultural de Castilla y León individualmente considerados como colección de bienes que, sin llegar a ser declarados de interés cultural, merezcan especial consideración por su notable valor de acuerdo con lo establecido en el artículo 1.2 de la Ley 12/2002, también requieren para este reconocimiento un procedimiento y resolución administrativa.

**Bienes integrantes del Patrimonio Cultural de Castilla y León:** resto de bienes muebles e inmuebles del Patrimonio Cultural de Castilla y León que sin reunir de forma singular y relevante las características del artículo 1.2 de la Ley 12/2002, requieren de un protección.

Estos bienes se pueden clasificar en los siguientes grupos o tipologías, identificando los elementos o conjuntos especialmente vinculados al mundo de los ríos:

- Construcciones defensivas o militares: murallas, castillos, arsenales militares, cuarteles, garitas, torres...
- Obras Públicas: Puentes, *podras*, *pasais*, *pontellas*, caminos, calzadas, rueiros, caminos reales.
- Viviendas singulares ligadas a los ríos como los molino-viviendas...
- Molinos de río, canales, presas, diques.
- Presas, canales, fuentes, lavaderos.
- Sistemas hidráulicos, centrales eléctricas, fábricas.
- Construcciones para la transformación de materias primas como mazos, ferrerías, batanes, aserraderos, fábricas de curtidos, *telleiras*.
- Construcciones extractivas como las *pesqueiras*.
- Asentamientos, núcleos tradicionales en la ribera o atravesados por ríos.
- Abrigos, cuevas.
- Necrópolis, enterramientos.
- Santuarios, templos, ermitas, capillas, monasterios, conventos, iglesias.
- Balnearios, termas, baños.
- Minas o canteras.
- Estructuras agrarias.
- Vertederos arqueológicos...

## 4.2. Bienes hidráulicos de Interés Cultural

Son bienes relacionados con el agua en alguna de sus formas. Dentro de la Demarcación Hidrológica del Duero destacan 16 bienes, de los cuales 13 son puentes, un acueducto, un martinete y un molino, descritos en la Tabla 14. Estos datos se pueden consultar en la web de Patrimonio de Castilla y León (<http://www.patrimoniocultural.jcyl.es/>) en la que se encuentran sus características y se podrán localizar mediante el visor que se puede observar en la Figura 28.



Figura 27. Puente de Hospital de Órbigo (León)

| Elemento                                | Municipio              | Provincia  | Río               | Cronología<br>(periodo de<br>Construcción) | Luz libre<br>de los<br>vanos | Longitud total<br>puente/Ancho<br>tablero | Altura<br>máxima<br>rasante | Descripción técnica                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puente antiguo                          | Hospital de Órbigo     | León       | Órbigo            |                                            |                              |                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puente de Cabañas                       | Cabañas de Castilla    | Palencia   | Canal de Castilla |                                            |                              |                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puente Mocho y Restos de Calzada Romana | Ledesma                | Salamanca  | Tormes            | 2º 1/2 Siglo XVII                          |                              |                                           |                             | Puente histórico                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puente Romano                           | Salamanca              | Salamanca  | Tormes            |                                            |                              |                                           |                             | Puente histórico                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puente en Santo Domingo                 | Covalada               | Soria      | Duero             |                                            | 7m                           | 18,5m/2,9m                                | 4m                          | Puente con bóveda de cañón de sillería de gran tamaño. Todo el puente es de sillería bien labrada y grandes dimensiones. Estribos muy prolongados. Tablero de grandes losas.                                                                                       |
| Puente de Soria                         | Covalada               | Soria      | Duero             | 2º 1/2 Siglo XVII                          | 11,50m                       | 24m/3,60m                                 | 5,70m                       | Puente con bóveda de cañón de sillería al igual que el resto. Estribo de sillería de distinta época. Albardillas redondeadas. Perfil alomado.                                                                                                                      |
| Puente de Masegoso                      | Pozalmuro              | Soria      | Rituerto          |                                            | 2,45-2,7-2,90m               | 10,25m/4m                                 | 2,90m                       | Bóvedas de cañón de sillería de buena labra. Dovelas de pequeño tamaño. Parches de mampostería. Accesos en rampa. Tajamares triangulares aguas arriba con sombreretes piramidales aguas abajo, añadidos al puente original. El espesor de las pilas era de 1,10 m. |
| Puente Romano                           | Becilla de Valderaduey | Valladolid | Valderaduey       | 1º 1/2 Siglo XIV                           |                              |                                           |                             | Puente histórico de Tres Arcos de Piedra                                                                                                                                                                                                                           |
| Puente sobre el Pisuerga                | Cabezón de Pisuerga    | Valladolid | Pisuerga          | 1º 1/2 Siglo XVIII                         |                              |                                           |                             | Puente histórico de un Arco de Piedra                                                                                                                                                                                                                              |
| Puente Viejo                            | Simancas               | Valladolid | Duero             | 2º 1/2 Siglo XIV                           |                              |                                           |                             | Puente histórico de diecisiete arcos                                                                                                                                                                                                                               |
| Puente Mayor                            | Toro                   | Zamora     | Duero             | 2º 1/2 Siglo XV                            |                              |                                           |                             | Puente histórico                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Puente de Medina                        | Arévalo                | Ávila      | Arevalillo        | S. XIV                                     |                              |                                           |                             | Estilo Mudéjar, tiene 5 ojos con arcos apuntados.                                                                                                                                                                                                                  |
| Puente romano sobre el Adaja            | Ávila                  | Ávila      | Adaja             | Principios S. I                            |                              |                                           |                             | Consta de cinco arcos.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Martinete de Navafría                   | Navafría               | Segovia    | Cega              | 1850                                       |                              |                                           |                             | La noria movida por el río Cega imprimía la fuerza en un martillo pilón para trabajar el cobre.                                                                                                                                                                    |
| Acueducto romano                        | Segovia                | Segovia    | --                | 98 d.c.                                    |                              |                                           |                             | Recorre más de 15 km, a través de sus 162 arcos,                                                                                                                                                                                                                   |
| Molino de los señores del Eresma        | Segovia                | Segovia    | Eresma            | S. XVIII                                   |                              |                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabla 14. Bienes de Interés Cultural Hidráulicos.



Junta de Castilla y León Patrimonio Cultural Acceder

Hospital de Órbigo

Consulta de información

BIC CYL: ÁREAS DE PROTECCIÓN ENTIDADES DE POBLACIÓN CYL LÍMITES MUNICI

|                                                |                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Área de protección de bien de interés cultural |                                                                           |
| Código de Bien                                 | 1                                                                         |
| Denominación                                   | CAMINO DE SANTIAGO EN CASTILLA Y LEÓN - CAMINO FRANCÉS -                  |
| Categoría de protección                        | CONJUNTO HISTÓRICO                                                        |
| Denominación expediente                        | PROCEDIMIENTO DE DECLARACIÓN - ENTORNO DE PROTECCIÓN-DECLARADO 23/12/1999 |
| Fecha de protección                            | 23-dic-1999                                                               |
| Más información                                | <a href="#">Consultar</a>                                                 |

259711.2003, 4707108.0048 1:15000

Figura 28. Visor de Bienes Culturales de la DG de Patrimonio Cultural. Ejemplo del Puente antiguo de Hospital de Órbigo (León).

### 4.3. Resto de bienes del patrimonio cultural

En colaboración con la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León, este plan recoge también todo el patrimonio cultural catalogado, vinculado o no directamente con el agua, ya que podría verse afectados por alguna medida del futuro plan, fundamentalmente en lo referido a nuevas infraestructuras, ampliaciones o renovaciones de las mismas, regadíos, etc. El patrimonio cultural conforma un aspecto más del análisis que ha de realizarse sobre el Medio Ambiente.

De esta manera, en el repositorio central de información del organismo, centralizado en Mírame-IDEDuero, se recogen los 1900 Bienes de interés cultural, y el catálogo de puentes y aceñas existente, de modo que para cualquier actuación que se realice en la cuenca se pueda efectuar una primera evaluación de posibles afecciones sobre el patrimonio.

Las Comunidades autónomas siguen trabajando en la catalogación del extenso patrimonio industrial, los yacimientos arqueológicos y el patrimonio etnográfico, que se irá incorporando a Mírame-IDEDuero según se vaya completando.

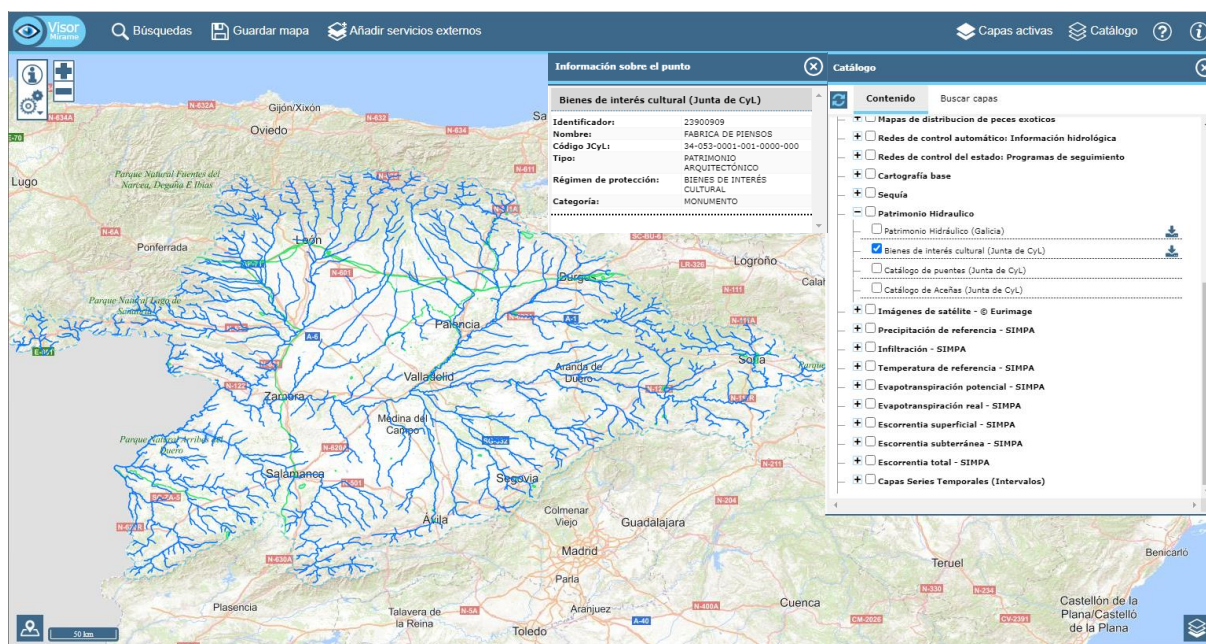


Figura 29. Acceso desde Mírame-IDEDuero a los bienes de interés cultural.



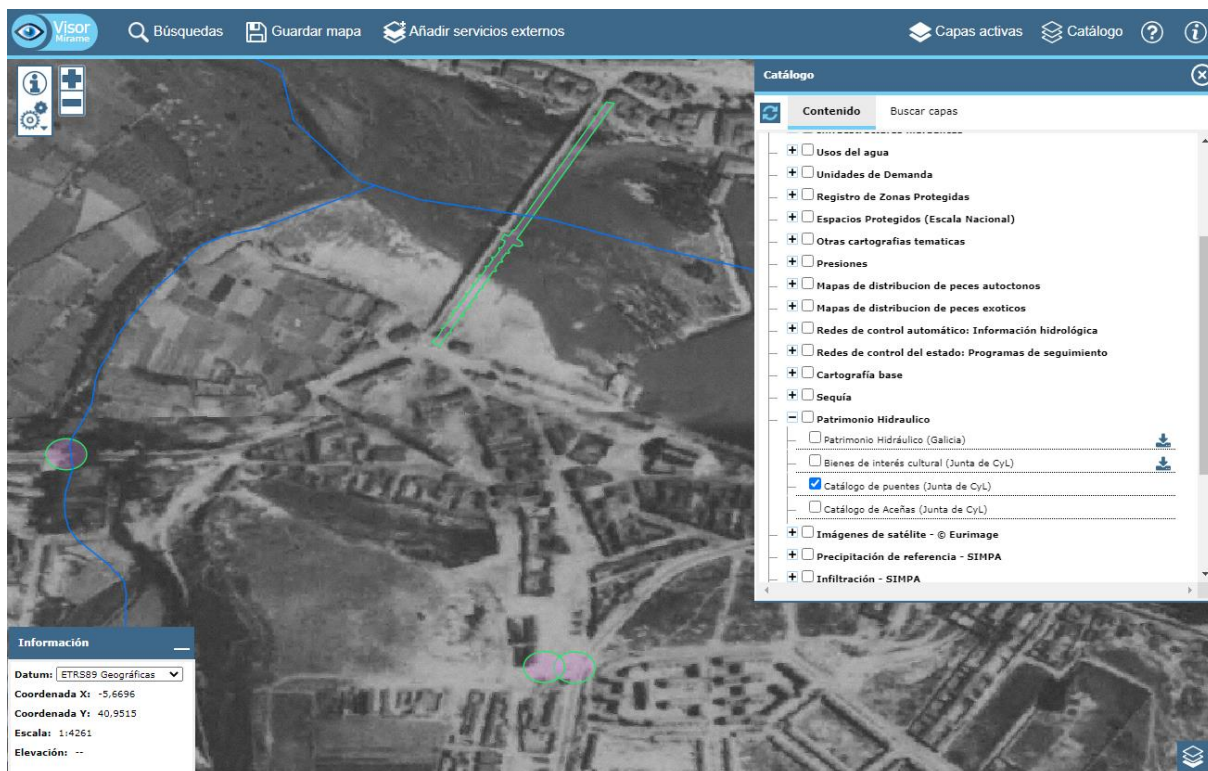


Figura 30. Acceso desde Mirame-IDEDuero al catálogo de puentes. Puente romano sobre el río Tormes en Salamanca.

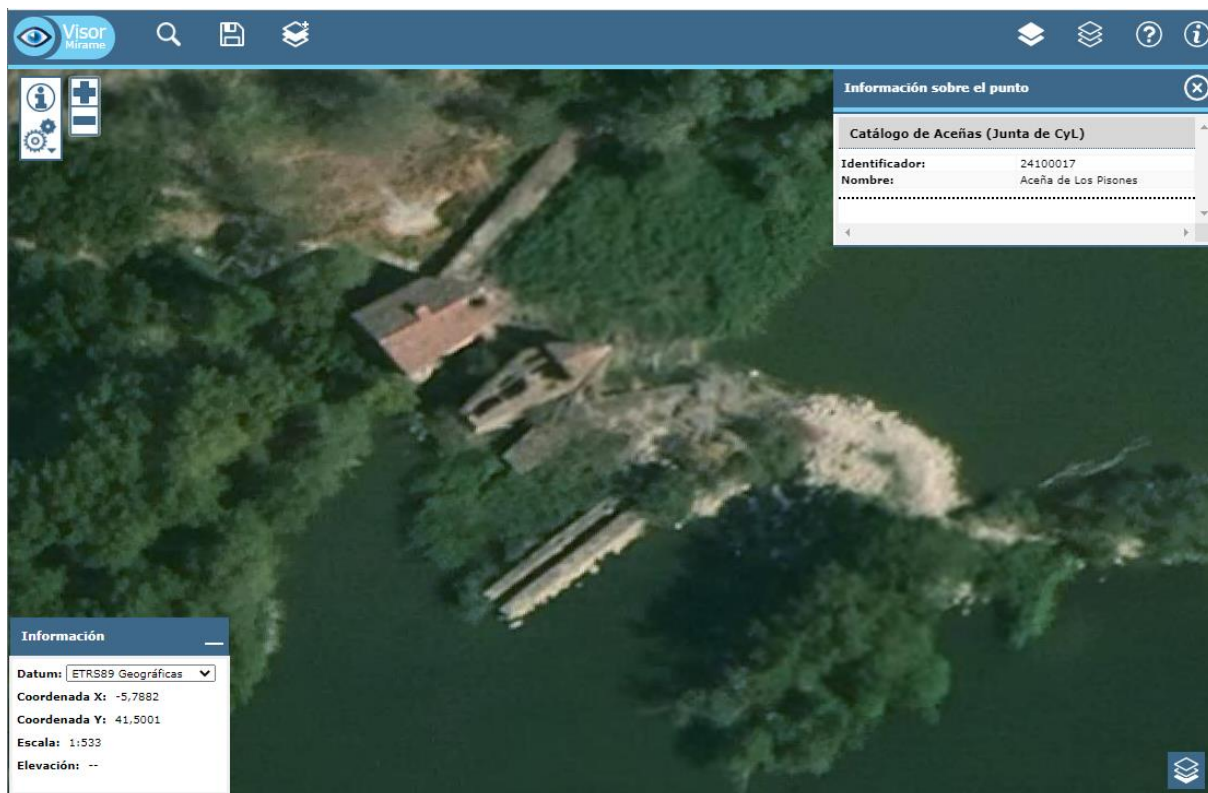


Figura 31. Acceso desde Mirame-IDEDuero a las aceñas del Duero. Aceña de los Písones.

## 5. PATRIMONIO CULTURAL EN GALICIA

La información del patrimonio cultural aquí recogida se ha obtenido de la información disponible en el “Plan Básico Autonómico de Galicia” (en adelante PBA), cuya última actualización, a la redacción del presente documento, data de 2020, y es aprobada por RESOLUCIÓN de 25 de mayo de 2020 de la Dirección General de Ordenación del Territorio y Urbanismo, por la que se aprueba la actualización del Plan básico autonómico de Galicia. - Diario Oficial de Galicia de 15-06-2020.

En el Anexo IX del PBA “Listado de bienes patrimoniales 2020” se extrae información referida a

- Listado de bienes de interés cultural de Galicia 2020 (Anexo IX. I): con un total de 3 registros dentro de la demarcación.
- Listado de bienes del catálogo de patrimonio cultural de Galicia 2020 (Anexo IX. II): con un total de 1.479 registros dentro de la demarcación.

Dicha información se ha obtenido georreferenciada en la web de la Xunta de Galicia <https://mapas.xunta.gal/visores/descargas-pba/>, y la cartografía se recoge en el sistema de información Mírame-IDEDuero como se muestra en la Figura 32 y Figura 33.

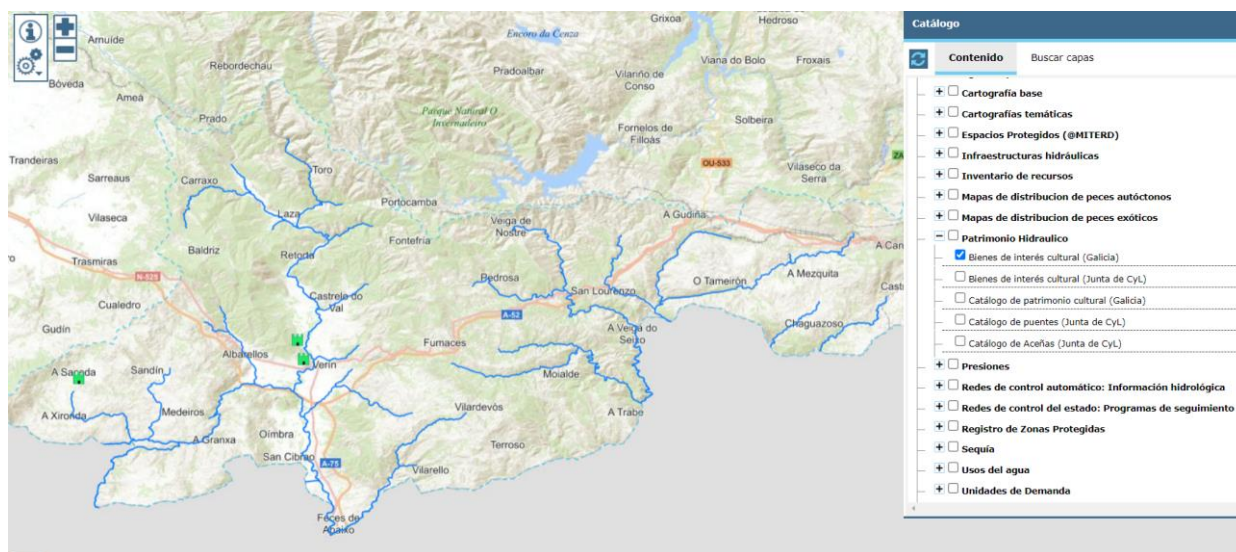


Figura 32. Acceso desde Mírame-IDEDuero a los Bienes de Interés Cultural de Galicia.



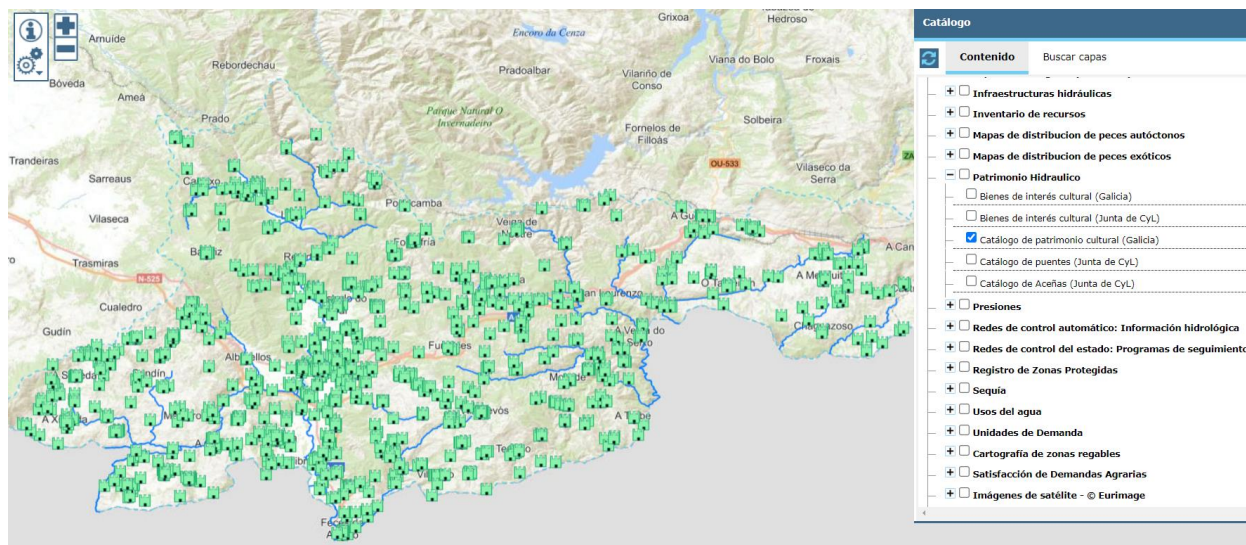


Figura 33. Acceso desde Mírame-IDEDuero al patrimonio cultural de Galicia.

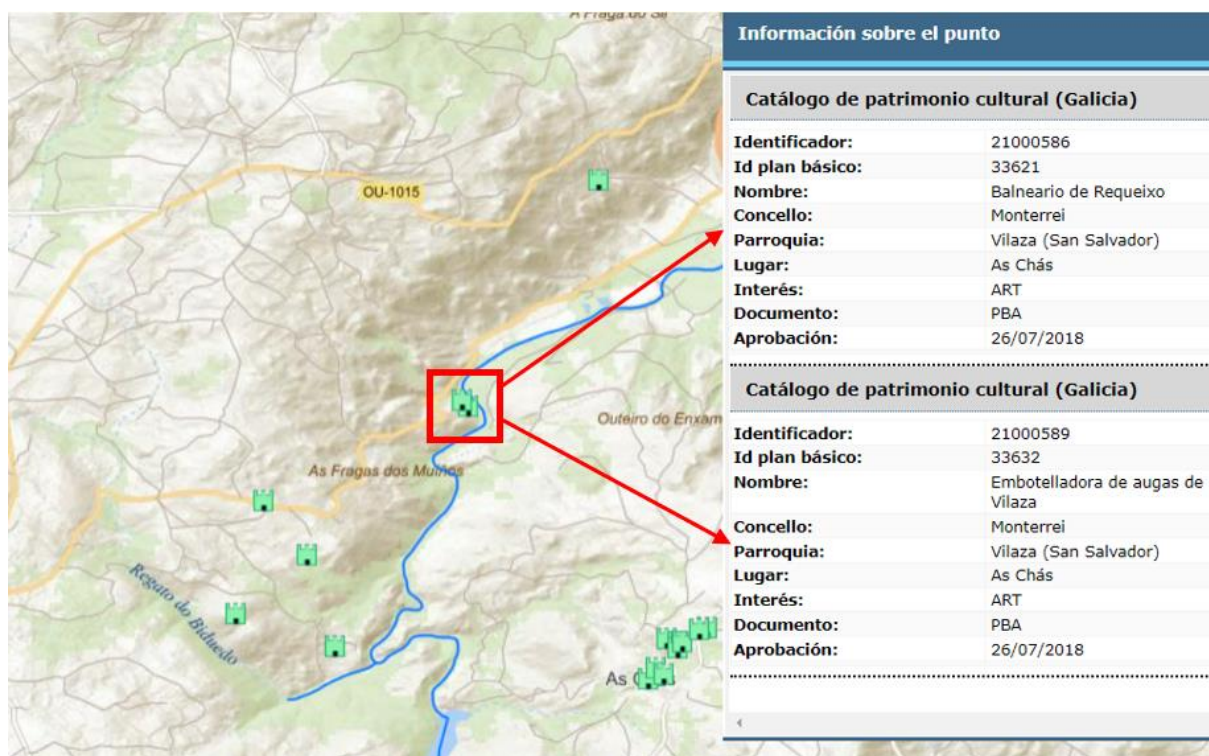


Figura 34. Acceso desde Mírame-IDEDuero a la información de detalle del patrimonio cultural de Galicia.