



***Plan Hidrológico de la parte
española de la demarcación
hidrográfica del Duero.
2015-2021***

Anejo 15 Patrimonio hidráulico



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

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

***ANEJO 15
PATRIMONIO HIDRÁULICO***

Valladolid, diciembre de 2015

DATOS DE CONTROL DEL DOCUMENTO:

Título del proyecto:	Plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero
Grupo de trabajo:	Planificación
Título del documento:	Patrimonio hidráulico
Descripción:	Resumen de las acciones llevadas a cabo en el proceso de participación pública de los Documentos Iniciales, Esquema de Temas Importantes y Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico
Fecha de inicio (año/mes/día):	2014/10/04
Autor:	
Contribuciones:	TRAGSATEC (plantilla inicial).

REGISTRO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO:

Fecha cambio (año/mes/día)	Autor de los cambios	Secciones afectadas / Observaciones
28/7/2015	Javier Fernández	Revisión general del documento.

APROBACIÓN DEL DOCUMENTO:

Fecha de aprobación (año/mes/día)	2015/07/29
Responsable de aprobación	Ángel J. González

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. CANAL DE CASTILLA	6
2.1. ANTECEDENTES	6
2.2. CARACTERÍSTICAS	7
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.....	8
3. PRESAS.....	40
4. PATRIMONIO CULTURAL EN CASTILLA Y LEÓN	45
3.1. BIENES HIDRÁULICOS PERTENECIENTES A PATRIMONIO.....	45
3.2. BIENES HIDRÁULICOS DE INTERÉS CULTURAL	47
3.4. RESTO DE BIENES DEL PATRIMONIO CULTURAL.....	51
5. PATRIMONIO CULTURAL EN GALICIA	53

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Protección de los elementos del Canal de Castilla	8
Tabla 2. Acueductos del Canal de Castilla	10
Tabla 3. Alcantarillas del Canal de Castilla.....	13
Tabla 4. Almenaras del Canal de Castilla.....	15
Tabla 5. Derrames del Canal de Castilla.	18
Tabla 6. Esclusas del Canal de Castilla.	20
Tabla 7. Presas del Canal de Castilla.....	23
Tabla 8. Retenciones en el Canal de Castilla.....	25
Tabla 9. Puentes en el Canal de Castilla.....	27
Tabla 10. Otras Obras de Ingeniería en el Canal de Castilla.	33
Tabla 11. Edificaciones del Canal de Castilla.	36
Tabla 12. Construcciones incluidas del Canal de Castilla.	39
Tabla 13. Presas.....	41
Tabla 14. Bienes de Interés Cultural Hidráulicos.	48
Tabla 15. Listado de <i>muiños e pontes</i> de la parte gallega en los municipios vinculados con la demarcación del Duero.....	53
Tabla 16. Bens inmuebles definidos polas normas de planeamento urbanístico.....	57

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Canal de Castilla	7
Figura 2. Acueducto de Valdegara (Palencia)	9
Figura 3. Acueducto de Ucieza (Palencia).	9
Figura 4. Alcantarilla del Arroyal (Palencia).	12
Figura 5. Alcantarilla de Conejera (Palencia).....	12
Figura 6. Almenara de Abánades (Burgos.).....	14
Figura 7. Almenara del Gato (Palencia).	14
Figura 8. Derrame de Abánades (Burgos).	17
Figura 9. Derrame de Pozo Pedro (Valladolid).	17
Figura 10. Esclusa 13 (Palencia).	19
Figura 11. Esclusa 22-23-24 (Palencia).....	19
Figura 12. Presa de San Andrés (Palencia).....	22
Figura 13. Presa de Calahorra (Palencia).	22
Figura 14. Retención en las esclusas 25-26-27 (Palencia).....	24
Figura 15. Retención de San Andrés (Palencia).	24
Figura 16. Puente en Esclusa 7 (Palencia).....	26
Figura 17. Puente de Capillas (Palencia).....	26
Figura 18. Ladrones de Dueñas (Palencia).	32
Figura 19. Toma de la acequia de Palencia (Palencia).	32

Figura 20. Fábrica de harina "Las Luisas" (Valladolid)	35
Figura 21. Molino en la esclusa 14 (Burgos).....	35
Figura 22. Central hidroeléctrica en las esclusas 34-35-36.	38
Figura 23. Presa del Embalse de Castro (Zamora)	40
Figura 24. Acceso al inventario de presas a través de Mírame-IDEDuero.....	40
Figura 25. Acueducto de Segovia.....	45
Figura 26. Puente de Hospital de Órbigo (León).....	47
Figura 27. Visor de Bienes Culturales de la DG de Patrimonio Cultural. Ejemplo del Puente antiguo de Hospital de Órbigo (León).....	49
Figura 28. Acceso desde Mírame-IDEDuero a los bienes de interés cultural.	51
Figura 29. Acceso desde Mírame-IDEDuero al catálogo de puentes. Puente romano sobre el río Tormes en Salamanca.....	52
Figura 30. Acceso desde Mírame-IDEDuero a las aceñas del Duero. Aceña de los Písones.	52
Figura 31. Acceso desde Mírame-IDEDuero al patrimonio hidráulico de Galicia.....	57

ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS UTILIZADOS

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
NNCCSSPP	Normas Complementarias y Subsidiarias de Planificación
ONG.....	Organización no gubernamental
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 MAGRAMA
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; y por último 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 continúa, a través de 78 km, hasta la dársena de Medina de Rioseco, el Ramal Sur, comienza en Grijota, y continúa 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 1:

Tabla 1. Protección de los elementos del Canal de Castilla

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

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).



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 2. Acueductos del Canal de Castilla

Situación	Rama I	Nombre conjunto	Nombre elemento	Situación Geográfica: Municipio(Provincia)	Localización en el canal (punto kilométrico o desde inicio)	Cauce que atraviesa	Periodo de Construcción	Dimensiones			Arcos			Tipo de Protección		
								Longitud	Anchura	Altura	Nº arcos	Longitud	Altura			
Elementos en tramo	Norte (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		39,600	Arroyo Vallarna	1759-1804	19,30 m	25,80 m	6,50 m	3	4,20 m	1,80 m			
			Fuente Pedro	Osorno la Mayor (PA)	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 (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		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	Villamuriel de Cerrato (PA)	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	
				Pedrosilla		136,370	Arroyo de Pozo Patilla	--	--	--	--	1	1,70 m		--	
			Campos (No pertenecen a)		Valdemudo	Becerrill 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-	4,25-

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Situación	Rama I	Nombre conjunto	Nombre elemento	Situación Geográfica: Municipio(Provincia)	Localización en el canal (punto kilométrico o desde inicio)	Cauce que atraviesa	Periodo de Construcción	Dimensiones			Arcos			Tipo de Protección
								Longitud	Anchura	Altura	Nº arcos	Longitud	Altura	
		ningún conjunto)										3,00m	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	Becerrill 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		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	Paredes de Nava (PA)	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	
Elementos en Conjunto	Norte	Acueducto de Abánades	Acueducto de Abánades	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	
	Camp os	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	

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)



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 3. Alcantarillas del Canal de Castilla

Situación	Ramal	Nombre conjunto	Nombre elemento	Situación Geográfica: Municipio(Provincia)	Localización en el canal (pto. kilométrico desde inicio)	Materiales de Construcción	Periodo de Construcción	Dimensiones		Tipo de Protección
								Longitud	Anchura	
Elementos en Tramo	Norte (no pertenecen a ningún 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 (no pertenecen a ningún conjunto)		del Valle	Villamuriel de Cerrato (PA)	100,190	--	--	--	--	Nivel I
			de la Raya	Villamuriel de Cerrato - Dueñas (PA)	106,880	--	--	--	--	Nivel I
	Campos (no pertenecen a ningún 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 en 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

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).



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 4. Almenaras del Canal de Castilla.

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 Cubierta a Cuatro aguas Cornisa perimetral recoge agua 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 Cubierta a Cuatro aguas Cornisa perimetral recoge agua 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 Cubierta a Cuatro aguas 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 Cubierta a Cuatro aguas Cornisa perimetral recoge agua 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 Cubierta a Cuatro aguas 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 Cubierta a Cuatro aguas 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 Cornisa perimetral recoge agua Desagüe mediante gárgola	Nivel I
			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 Cubierta a Cuatro aguas 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 Cubierta a Cuatro aguas Cornisa perimetral recoge agua Desagüe mediante gárgola	Nivel I
Campos (no pertenece a	de Corbejones	Villaumbrales (PA)	88,789	1753-1757	3,50 m	3,50 m	2,10 m	Ladrillo prensado con	Cúpula de ladrillo con	Planta cuadrada Cubierta a Cuatro aguas	Nivel I		

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

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		
	ningún conjunto)									Machones en las esquinas	remate en piedra caliza		
			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 Cubierta a Cuatro aguas	Nivel I
			de Santa María		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 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 Cubierta a Cuatro aguas	Nivel I
			de Sahagún		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 Cubierta a Cuatro aguas 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 Cubierta a Cuatro aguas	Nivel I

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).



Tabla 5. Derrames del Canal de Castilla.

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

2.2.6.5 Esclusas

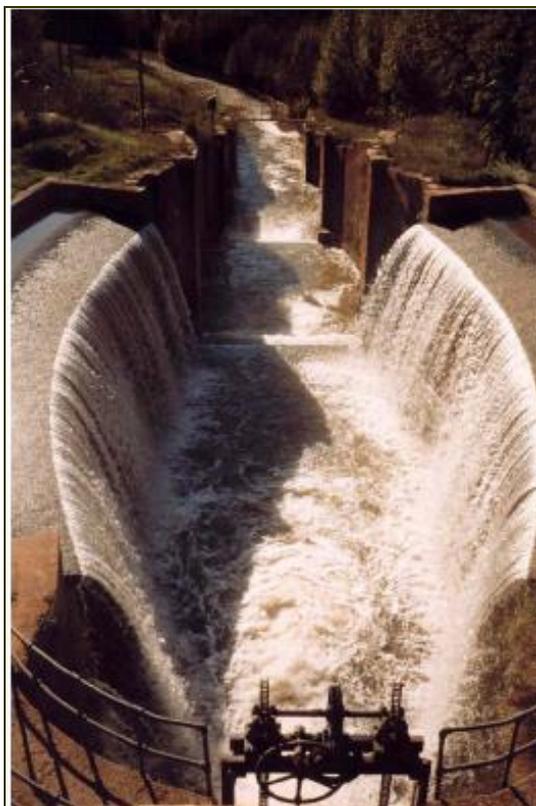
Compartimento, con puertas de entrada y salida, que se construye en un canal de navegación para que los barcos puedan pasar de un tramo a otro de diferente nivel, para lo cual se llena de agua o se vacía el espacio comprendido entre dichas puertas

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).



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 6. Esclusas del Canal de Castilla.

Situación	Ramal	Nombre conjunto	Situación Geográfica: Municipio (Provincia)	Localización en el canal (pto. kilométrico desde inicio)	Periodo de Construcción	Dimensiones			Tipo de esclusa	Tipo de Vaso	Tipo de Protección
						Longitud	Anchura	Altura			
Elemento en 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 (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 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 (PA)	21,513	1759-1804	23,10-24,30m	4-5,20m	9,60-9,30m	Doble	Ovalado	Nivel I
		Esclusa 13		22,900	1759-1804	26,30 m	2,90 m	9,60 m	Simple	Ovalado	Nivel I
		Esclusa 14	Melgar de 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 (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 (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 2° y 3°	Nivel I	
Esclusa 37		Dueñas (PA)	109,840	1831-1836	27,80 m	3,60 m	5,20 m	Simple	Rectangular	Nivel I	
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		

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Situación	Ramal	Nombre conjunto	Situación Geográfica: Municipio (Provincia)	Localización en el canal (pto. kilométrico desde inicio)	Periodo de Construcción	Dimensiones			Tipo de esclusa	Tipo de Vaso	Tipo de Protección
						Longitud	Anchura	Altura			
		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

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).



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 7. Presas del Canal de Castilla.

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

2.2.6.7 Retenciones

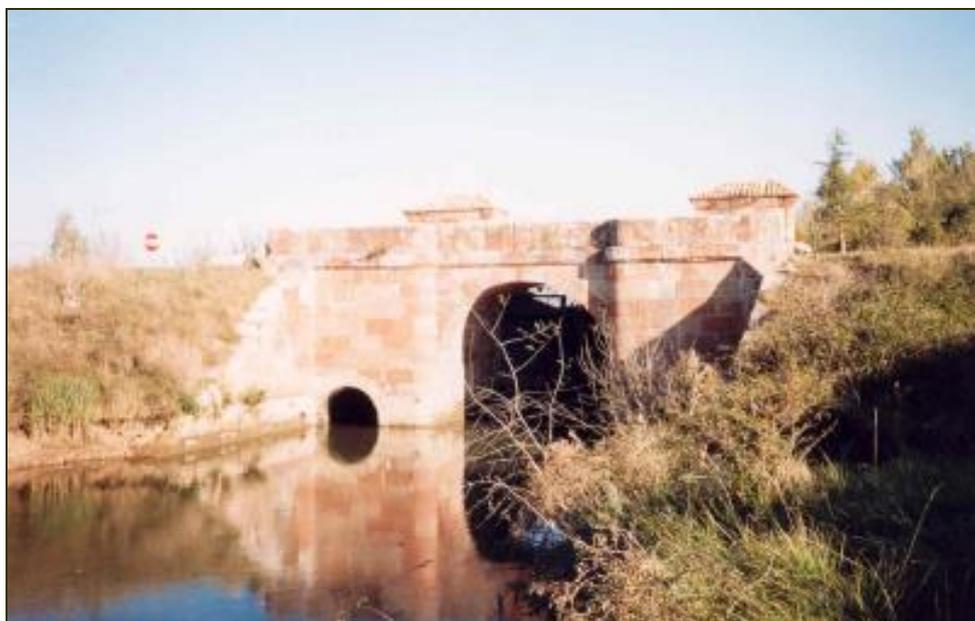
Elemento hidráulico para regular el flujo del agua a lo largo del Canal, en ocasiones es usado para aumentar la lámina de agua y llenar balsas de riego o acequias laterales.

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).



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 8. Retenciones en el Canal de Castilla.

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

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).

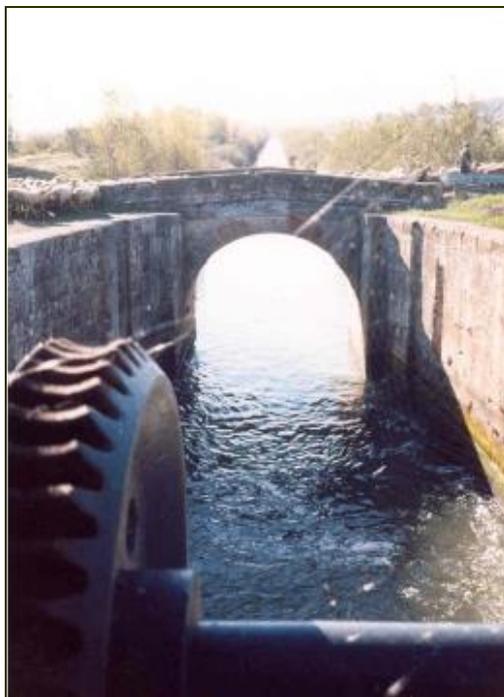
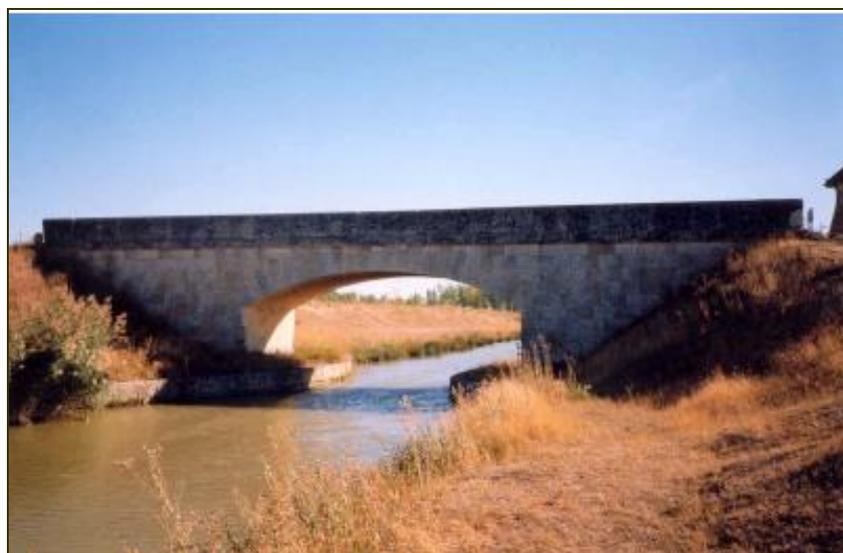


Figura 17. Puente de Capillas (Palencia).



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 9. Puentes en el Canal de Castilla.

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 Esclusa	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
		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	Melgar de	24,600	1759-1804	11,30 m	5,20 m	4,30 m	Medio	--	--	Sillería, aletas y petriles de piedra Caliza	Nivel I		

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

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	Fernamental (BU)						Punto				
		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 Carraquemada	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
		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
	Sur	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	Nivel I

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

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		
		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 cuérnago 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 diestro 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 1º a 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 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
		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 boca 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	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

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

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											
		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
		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 Castromocho	Puente	Castromocho (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
		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	Puente en la	Tamariz de	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.	Nivel I

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

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		
		Campos	esclusa y en la derivación	Campos (VA)								Dos arcos en la esclusa y en la derivación		

2.2.6.9 Otras obras de Ingeniería

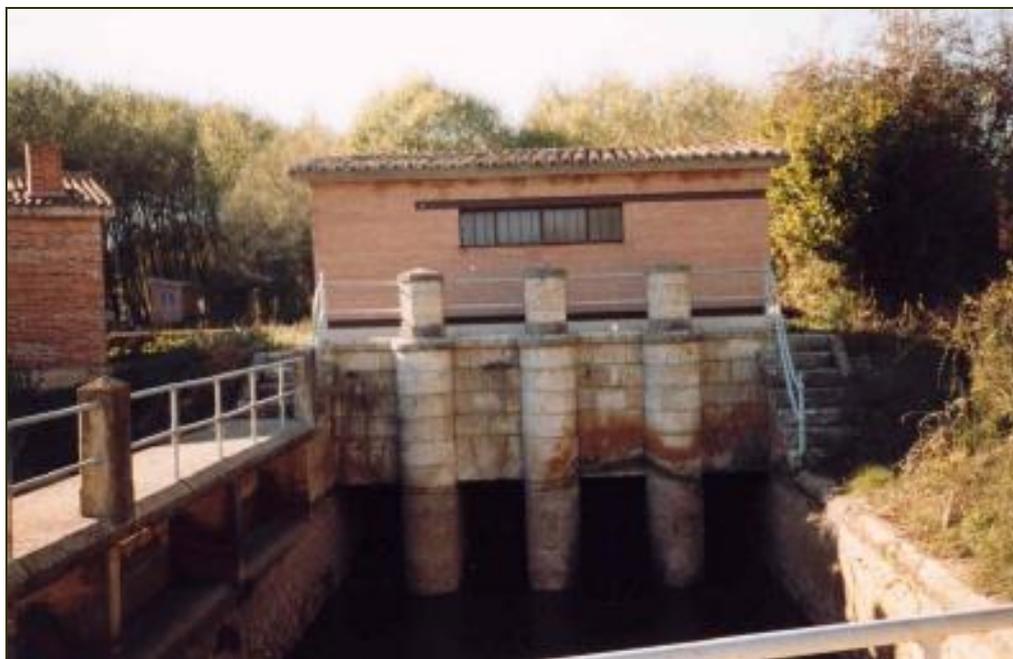
En esta sección se agrupan obras hidráulicas que no podrían englobarse en las secciones anteriores. De esta forma juntamos elementos como ladrones (derivan una parte del agua), murallones (muros de contención), dársenas (fondeadero), diques secos (recinto cerrado en la orilla de una dársena donde se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



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

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

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 Rfo 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 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. 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
			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
	Campos		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
		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	

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

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		
		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 barcasas 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

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).



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 11. Edificaciones del Canal de Castilla.

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 Pisuerga (PA)	6,343	Minicentral en fase de instalación	Nivel III
		Esclusa 7	Batán del Rey	Herrera de Pisuerga (PA)	11,240	Solo datos del edificio	Nivel IV
		Esclusa 8	Restos molino y vivienda esclusero	Herrera de Pisuerga (PA)	13,760	Ningún dato	Nivel V
		Esclusa 9	Molino	Herrera de Pisuerga (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 Pisuerga (BU)	18,060	Solo datos del edificio	Nivel V
		Esclusas 11-12	Fábrica de papel	Herrera de Pisuerga (PA)	21,513	Solo datos del edificio	Nivel V
		Esclusa 13	Molino	Herrera de Pisuerga (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
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		

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Situación	Ramal	Nombre conjunto	Nombre elemento	Situación Geográfica: Municipio (Provincia)	Localización en el canal (punto kilométrico desde inicio)	Características	Tipo de Protección
		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	

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.



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 12. Construcciones incluidas del Canal de Castilla.

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	--
	Campos	Dársena de Valladolid	Fábrica	Valladolid (VA)	141,560	No hay datos	--
		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	--

3. 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 93 presas inventariadas, cuya información detallada está integrada en Mírame-IDEDuero.

Figura 23. Presa del Embalse de Castro (Zamora)



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

The screenshot shows the 'Mírame-IDEDuero' web interface. The main content area displays the 'Datos generales' for the 'Presa del embalse de Castro' (code 1004023). The form includes the following fields:

- Código: 1004023
- Código alternativo: 4485
- Nombre: Presa del embalse de Castro
- Tipo de presa por tamaño: Gran presa
- Tipo material: Hormigón
- Tipología constructiva: Gravedad
- Tipo riesgo: A
- Fase de vida de la presa/azud: En explotación
- Altura desde el cauce [m]: 52.3
- Altura desde cimientos [m]: 55
- Longitud de coronación [m]: 138
- Comentarios: (empty text area)
- Índice de franqueabilidad: 100
- Tipo escala de peces: Sin escala de peces
- Masa de agua afectada: 200670 - Embalse de Castr...
- Cauce afectado: 1800001 - Río Duero

Navigation and utility elements include a top menu with 'PRESIONES', 'USOS', 'REDES', and 'MEDIDAS'; a search bar; and a footer with the date 'miércoles, 29 de julio de 2015' and user information 'Conectado: JAVIER. Perfil Validador'.

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Tabla 13. Presas.

Presa	Tipo de Presa por Tamaño	Material	Tipología constructiva	Tipo de riesgo	Fecha de entrada en servicio	Cauce	Datos Geográficos (ED50-UTM HUSO 30)	
							Coord_X	Coord_Y
Presa del Embalse de Águeda	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1931	Águeda	205082,67	4492466,04
Presa del Embalse de Aguilar de Campoo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	02/09/1964	Pisuerga	394705,79	4738937,44
Presa del Embalse de Aldeadávila	Gran presa	Hormigón	Gravedad - Bóveda Cúpula	A	31/12/1963	Duero	190992,34	4568921,40
Presa del Embalse de Almendra	Gran presa	Hormigón	Bóveda cúpula	A	31/12/1970	Tormes	221910,23	4574204,82
Presa del Embalse de Antoñan del Valle-San Vicente	Gran presa	Tierra	Tierra	B	31/12/1988	Huergas	254850,74	4713569,06
Presa del Embalse de Aravalle - Retuerta	Pequeña presa	Hormigón	Bóveda cúpula		31/12/1978	Aravalle	280373,19	4467214,95
Presa del Embalse de Arlanzón	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1933	Arlanzón	471982,16	4679217,41
Presa del Embalse de Ayoó de Vidriales	Pequeña presa	Tierra	Tierra	B	01/01/1975	Arroyo de la Almuera	245903,85	4670046,15
Presa del Embalse de Barrio						Arroyo de Valdespina	303235,26	4731034,04
Presa del Embalse de Barrios de Luna	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1956	Luna	265993,18	4748194,42
Presa del Embalse de Becerril	Gran presa	Otro	Gravedad	A	01/01/1930	Arroyo de la Nava	360779,08	4493115,82
Presa del Embalse de Bemposta	Gran presa	Hormigón			31/12/1964	Duero	209501,11	4578058,79
Presa del Embalse de Benamarías	Gran presa	Tierra	Tierra	A	31/12/1972	Arroyo del Salguiral	244194,45	4716866,27
Presa del Embalse de Besandino	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1984	Grande	347942,26	4748459,67
Presa del Embalse de Bodón de La Ibiensa	Pequeña presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1967	Cega	403265,72	4572060,68
Presa del Embalse de Burgomillodo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1953	Duración	425908,96	4576661,63
Presa del Embalse de Burguillo				B		Burguillo	207291,66	4477992,91
Presa del Embalse de Campillo de Buitrago	Gran presa	Hormigón	Gravedad	C	31/12/1973	Duero	539379,97	4631465,98
Presa del Embalse de Camporredondo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	04/08/1930	Carrión	358132,55	4751175,53
Presa del Embalse de Casares de Arbás	Gran presa	Hormigón	Gravedad - Bóveda Cúpula	A		Casares	274809,33	4756571,83
Presa del Embalse de Castejada						Garganta de la Pedrona	294007,44	4471380,29
Presa del Embalse de Castro	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1953	Duero	234276,46	4607624,88
Presa del Embalse de Castrovido Principal	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1994	Arlanza	479863,32	4654588,69
Presa del Embalse de Ceguilla	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A		de las Pozas	432357,03	4543408,85
Presa del Embalse de Cernadilla	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1969	Tera	213573,40	4657799,63
Presa del Embalse de Cervera - Ruesga	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1923	Rivera	375204,66	4747161,57
Presa del Embalse de Compuerto	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1960	Carrión	350719,67	4747084,24
Presa del Embalse de Congosta						Arroyo de la Vega	243443,60	4669644,42
Presa del Embalse de Cuerda del Pozo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1941	Duero	524590,62	4636105,54
Presa del Embalse de El Carrascal	Gran presa	Tierra	Tierra	A	31/12/1971	Arroyo Maderos	395243,04	4515796,25

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Presa	Tipo de Presa por Tamaño	Material	Tipología constructiva	Tipo de riesgo	Fecha de entrada en servicio	Cauce	Datos Geográficos (ED50-UTM HUSO 30)	
							Coord_X	Coord_Y
Presa del Embalse de El Espinar	Gran presa	Hormigón	Contrafuertes		31/12/1959	Moros	407247,56	4516037,56
Presa del Embalse de El Milagro	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	01/01/1973	Almar	326221,63	4512803,42
Presa del Embalse de El Pantano						Arroyo Chiviteras	243909,40	4535798,62
Presa del Embalse de El Tejo o Las Tabladillas	Gran presa	Otro		A	30/09/1975	Moros	406909,06	4515078,21
Presa del Embalse de Encinas	Gran presa	Tierra	Tierra	C	31/12/1977	Arroyo de la Dehesa	409565,59	4622052,36
Presa del Embalse de Fuentes Claras	Gran presa	Hormigón	Gravedad - Bóveda Cúpula	A	06/02/2002	Adaja	355312,95	4504101,09
Presa del Embalse de Gallegos de Sobrinos	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	01/01/1981	Arroyo de Mataburros	322868,46	4504584,16
Presa del Embalse de Garandones	Pequeña presa	Escollera		A	31/12/1962	Arroyo Matenoso	187055,46	4671769,87
Presa del Embalse de Iruña	Gran presa	Hormigón	Gravedad - Bóveda Cúpula	A		Águeda	196423,97	4483293,24
Presa del Embalse de La Requejada	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1942	Pisuerga	375135,59	4751616,36
Presa del Embalse de Las Cogotas - Mingorría	Gran presa	Hormigón	Bóveda cúpula	A	06/02/2002	Adaja	356670,98	4509631,33
Presa del Embalse de Las Cuevas	Gran presa	Tierra	Tierra			Arroyo de las Cuevas	365036,61	4739425,70
Presa del Embalse de Las Vencías	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1962	Duratón	419391,59	4586842,84
Presa del Embalse de Linares del Arroyo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1951	Riaza	453619,63	4597533,04
Presa del Embalse de Lomilla de Aguilar	Gran presa		Escollera con núcleo	C	31/12/1997	Ritobas	391865,95	4734341,07
Presa del Embalse de Los Ángeles	Gran presa	Hormigón	Bóveda cúpula		31/12/1969	Moros	394506,07	4516458,28
Presa del Embalse de Los Rábanos	Gran presa	Hormigón	Gravedad	C	31/12/1963	Duero	543808,45	4617649,49
Presa del Embalse de Merladet	Gran presa					Arroyo de la Huerta	191770,62	4550658,17
Presa del Embalse de Miranda	Gran presa	Hormigón			31/12/1961	Duero	227506,82	4598361,59
Presa del Embalse de N. S. de Aganzal	Gran presa	Hormigón				Tera	239700,50	4652224,95
Presa del Embalse de Navacepeda			Gravedad	A	31/12/1994	Arroyo del Saucal	308621,97	4473470,96
Presa del Embalse de Peces	Gran presa	Hormigón	Gravedad	B	31/12/1971	Peces	406041,38	4522466,94
Presa del Embalse de Picote	Gran presa	Hormigón			31/12/1958	Duero	219700,55	4586242,30
Presa del Embalse de Playa	Pequeña presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1957	Segundera	185010,93	4670777,57
Presa del Embalse de Pocinho	Gran presa	Hormigón	Gravedad			Duero	154639,02	4561999,74
Presa del Embalse de Pomar de Valdivia						Rupión	403728,60	4738229,60
Presa del Embalse de Pontón Alto	Gran presa	Hormigón	Bóveda cúpula	A	01/09/1992	Eresma	412730,28	4529897,70
Presa del Embalse de Puente Alta o Revenga	Gran presa	Hormigón	Contrafuertes		31/12/1953	Frío	407555,25	4524171,88
Presa del Embalse de Puente Porto	Gran presa			A	31/12/1953	Arroyo de Bajo del Castillón	183305,26	4669826,23
Presa del Embalse de Riaño	Gran presa	Hormigón	Bóveda	A	01/01/1988	Esla	329901,97	4755647,08

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Presa	Tipo de Presa por Tamaño	Material	Tipología constructiva	Tipo de riesgo	Fecha de entrada en servicio	Cauce	Datos Geográficos (ED50-UTM HUSO 30)	
							Coord_X	Coord_Y
			cúpula					
Presa del Embalse de Riaza - Riofrío	Gran presa		Escollera con núcleo	A	31/12/1995	Riaza	462938,77	4565409,20
Presa del Embalse de Ricobayo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1934	Esla	250885,19	4601739,26
Presa del Embalse de Riolobos	Gran presa	Tierra		A	31/12/1998	Arroyo de Riolobos	306277,62	4542133,37
Presa del Embalse de Rocoso						Arroyo del Ropinal	195679,52	4567296,22
Presa del Embalse de San Fernando	Gran presa		Gravedad	C	01/01/1997	Tormes	282950,77	4487842,78
Presa del Embalse de San José	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	01/04/1945	Duero	309886,29	4586141,08
Presa del Embalse de San Román	Pequeña presa	Escollera	Escollera con núcleo	C	31/12/1902	Duero	260899,96	4595457,63
Presa del Embalse de Santa Lucia	Gran presa		Escollera con núcleo	C	31/12/1991	Arroyo de la Garganta del Endrinal	279710,72	4469008,27
Presa del Embalse de Santa María						Valle del Sestil	300429,28	4730604,40
Presa del Embalse de Santa Teresa	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1960	Tormes	280107,88	4505136,29
Presa del Embalse de Saucelle	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1956	Duero	180249,34	4551090,64
Presa del Embalse de Selga de Ordás	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1961	Luna	271872,57	4737435,53
Presa del Embalse de Serones o Voltoya	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1988	Voltoya	375455,32	4505440,46
Presa del Embalse de Tabuyo del Monte	Gran presa		Escollera con núcleo	C	31/12/1999	Valtabuyo	233709,29	4690328,99
Presa del Embalse de Tardajos	Pequeña presa	Otro		C		Arlanzón	434473,36	4689296,61
Presa del Embalse de Torrecaballeros - Pirón	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1995	Pirón	421302,61	4536978,72
Presa del Embalse de Torrelara	Pequeña presa			C	31/12/1971	Arroyo de la Magdalena	371449,09	4526796,78
Presa del Embalse de Tórtoles de Esgueva	Gran presa			C	31/12/1995	Arroyo Vallejo	416921,39	4630408,57
Presa del Embalse de Úzquiza	Gran presa	Otro	Escollera - Tierra	A	18/10/1989	Arlanzón	469614,72	4683784,49
Presa del Embalse de Valdesamario	Pequeña presa	Hormigón	Gravedad - Bóveda Cúpula	A	28/01/1967	de la Sierra	247460,18	4735003,18
Presa del Embalse de Valparaiso	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1987	Tera	228998,55	4654261,64
Presa del Embalse de Vega de Conde	Gran presa			A	31/12/1958	Tera	188803,29	4679216,41
Presa del Embalse de Velilla de Guardo - Villalba	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1965	Carrión	348522,84	4741618,23
Presa del Embalse de Vildé	Gran presa			C	31/12/1975	Grande	494522,48	4592793,79
Presa del Embalse de Villafría	Gran presa		Escollera con núcleo			Arroyo de Villafría	362246,04	4740662,03
Presa del Embalse de Villagatón	Gran presa			A	31/12/1995	Porquera	240407,21	4725640,46
Presa del Embalse de Villagonzalo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1965	Tormes	289686,78	4527763,94
Presa del Embalse de Villalcampo	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1949	Duero	242434,01	4597985,33
Presa del Embalse de Villameca	Gran presa	Hormigón	Gravedad	A	31/12/1947	Tuerto	248111,43	4726456,84

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

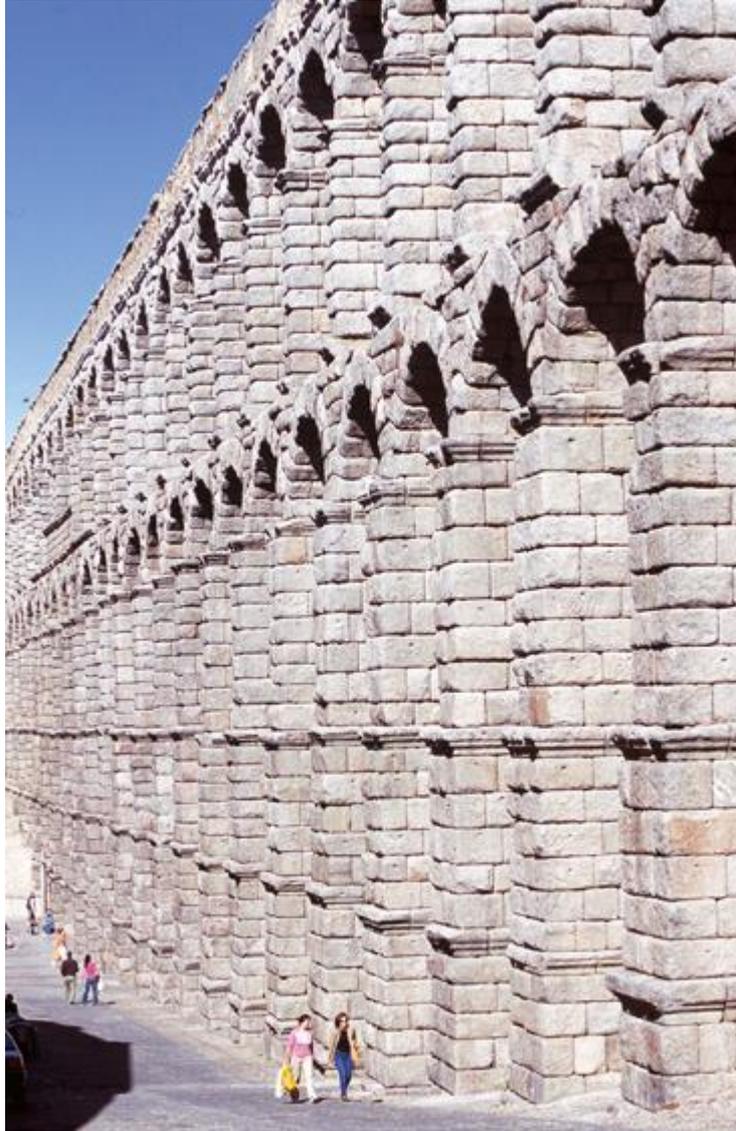
Presa	Tipo de Presa por Tamaño	Material	Tipología constructiva	Tipo de riesgo	Fecha de entrada en servicio	Cauce	Datos Geográficos (ED50-UTM HUSO 30)	
							Coord_X	Coord_Y
Presa del Embalse de Viñas						Arroyo de la Honda	215796,04	4492345,71
Presa del Embalse de Virgen de las Viñas	Gran presa		Gravedad	A	31/12/1992	Duero	443412,20	4611622,61
Presa del Embalse de Zorita de los Molinos	Gran presa	Hormigón	Bóveda cúpula	B		Adaja	356558,43	4513711,83

4. PATRIMONIO CULTURAL EN CASTILLA Y LEÓN

3.1. 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 25. 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.

El mayor número de estos elementos no están incluidos como Bienes de Interés Cultural (pero sí en alguna de las otras dos protecciones), por lo que no serán descritos y se incluirán en el ANEJO 1 (los 1843 puentes incluidos en el Anejo 1 están situados en la demarcación hidrográfica del Duero*); los que sí están bajo la figura de BIC son descritos a continuación.

En la Comunidad autónoma de Galicia, la Ley 8/1995, de 30 de octubre, del Patrimonio Cultural de Galicia clasifica el patrimonio cultural de Galicia en bienes declarados, catalogados e inventariados. En la disposición adicional primera de la citada Ley de patrimonio cultural de Galicia se establece que todos aquellos bienes situados en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Galicia que fueran declarados de interés cultural con anterioridad, pasarán a tener la consideración de bien de interés cultural (BIC) y quedarán sometidos al mismo régimen jurídico de protección. En la cuenca del Duero, existen numerosos bienes del patrimonio cultural, bienes que por sus singularidades forman parte del Inventario General de Galicia.

Ejemplos de bienes singulares que deben ser conservados y protegidos por formar parte del patrimonio cultural se distribuyen a lo largo de la geografía, teniendo muchos de ellos una especial vinculación con el mundo del agua. Por ejemplo:

- Ciudades, villas o aldeas al lado de ríos (Verín, Laza, Vilaza...);
- Antiguos asentamientos castreños que emplean los ríos como parte de su sistema defensivo como el Castro Saceda en Cualedro; el Castro de Alberguería en Laza, el Castro da Ribeira en la Gudiña, el Castro de Medeiros en Monterreal, Castro da Plaza en Vilardevós;
- Instalaciones balnearios como Cabreiroá, Sousas, Fontenova y Caldeleñas;
- Explotaciones mineras en Laza como las minas viejas, arqueología protohistórica e industrial como las Minas de estaño y wolframio de Pentes;
- Capillas e iglesias con ritos vinculados a las fuentes;
- Yacimientos arqueológicos como los de la Derreigada o los de la Pinza/Las Lagunas en Ríos o el yacimiento de los Vales/Valéis en Castrelo do Val;
- Lagares rupestres en Oimbra;
- Conjuntos etnográficos con muñíos hidráulicos;
- Puentes, pontellas y poldras;
- Caminos de largo recorrido como la Vía romana Vía Chaves-Sandías, o la denominada Ruta de la Plata que atraviesa lugares como Alberguería, Compobecerros o Verín entre otros;
- La Fuente dos tres reinos, cerca del Penedo dos tres reinos, que marca un hito territorial histórico, etc...

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, ruiros, 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...

En el Apéndice 1 se incluye la relación de elementos del patrimonio hidráulico que gozan de protección, sin menoscabo de que pudiera incluirse algún otro no catalogado pero incluido en las medidas de protección de la Ley 8/1995 citada.

3.2. 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 27.

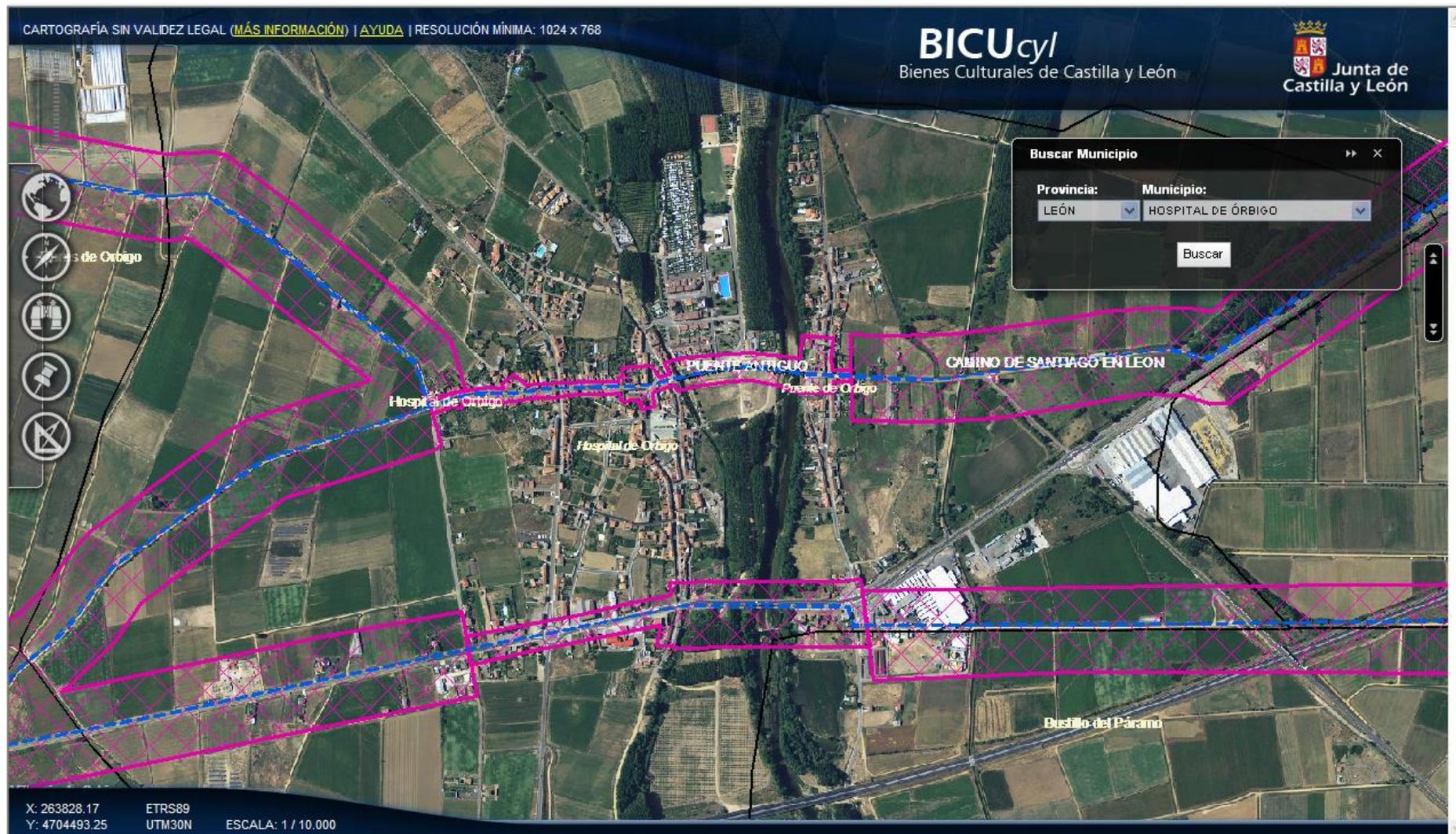
Figura 26. Puente de Hospital de Órbigo (León)



Tabla 14. Bienes de Interés Cultural Hidráulicos.

Elemento	Municipio	Provincia	Río	Cronología (periodo de Construcción)	Luz libre de los vanos	Longitud total puente/Ancho tablero	Altura máxima 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	2ª 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	2ª 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	1ª 1/2 Siglo XIV				Puente histórico de Tres Arcos de Piedra
Puente sobre el Pisuerga	Cabezón de Pisuerga	Valladolid	Pisuerga	1ª 1/2 Siglo XVIII				Puente histórico de un Arco de Piedra
Puente Viejo	Simancas	Valladolid	Duero	2ª 1/2 Siglo XIV				Puente histórico de diecisiete arcos
Puente Mayor	Toro	Zamora	Duero	2ª 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				

Figura 27. Visor de Bienes Culturales de la DG de Patrimonio Cultural. Ejemplo del Puente antiguo de Hospital de Órbigo (León).



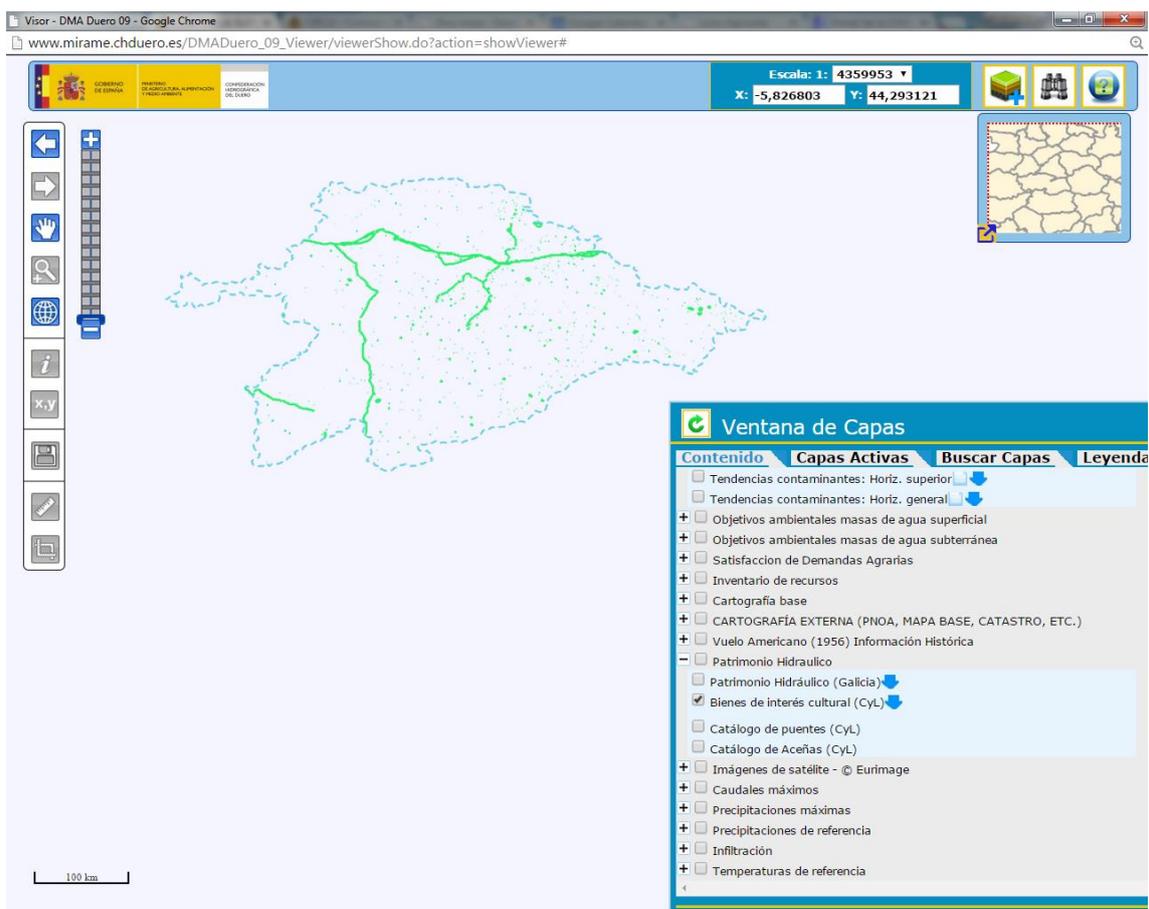
3.4. Resto de bienes del patrimonio cultural

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



ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

Figura 29. Acceso desde Mírame-IDEDuero al catálogo de puentes. Puente romano sobre el río Tormes en Salamanca.

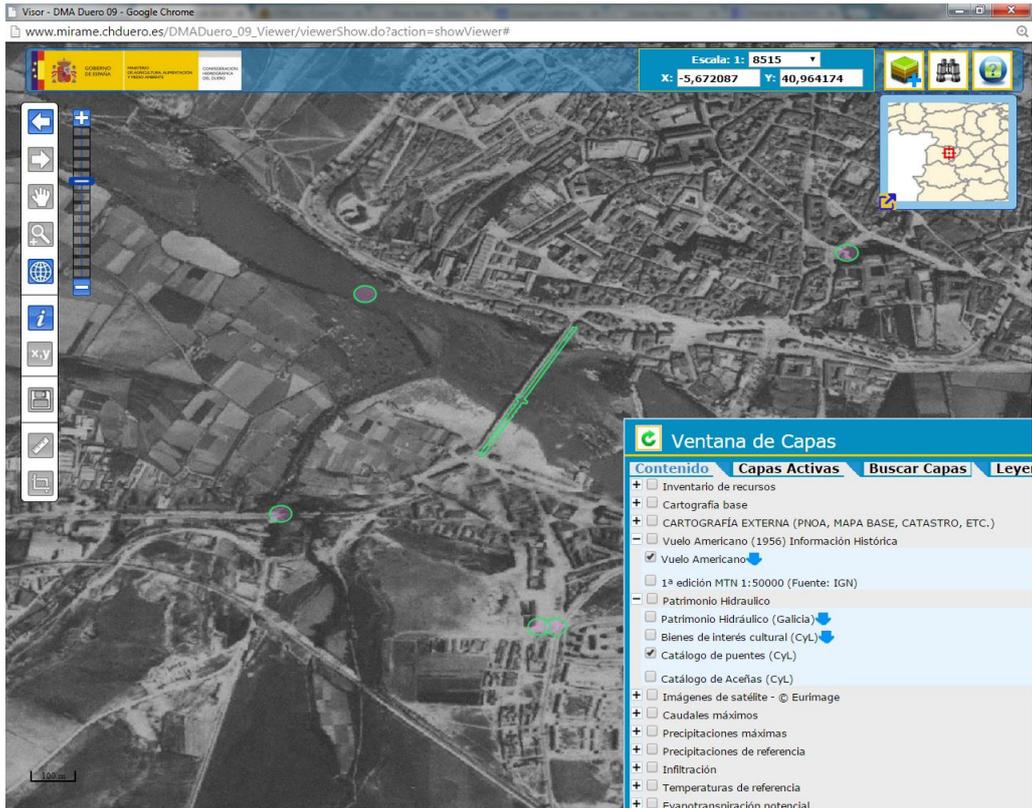
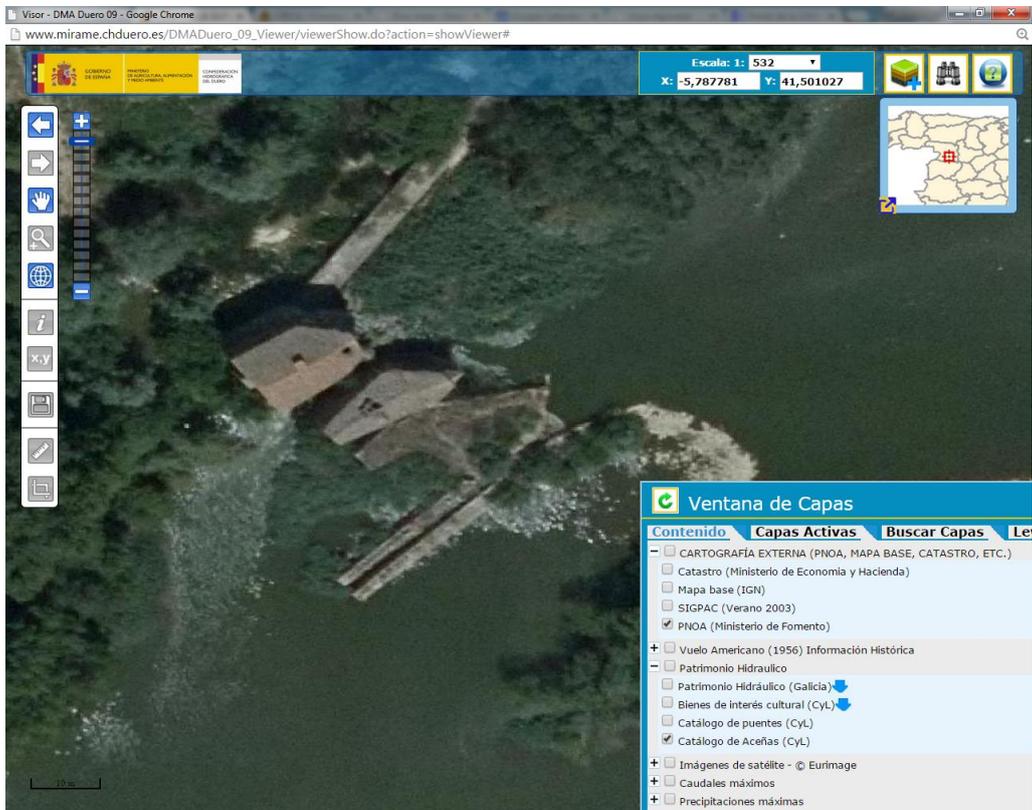


Figura 30. Acceso desde Mírame-IDEDuero a las aceñas del Duero. Aceña de los Pisones.



5. PATRIMONIO CULTURAL EN GALICIA

Tal y como se ha recogido de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural de la Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, se ha recogido información tanto de los molinos y puentes, como de los bienes inmuebles definidos por las normas de planeamiento urbanístico, cuya cartografía recoge el sistema de información Mírame-IDEDuero.

Tabla 15. Listado de *muiños e pontes* de la parte gallega en los municipios vinculados con la demarcación del Duero.

BALTAR	
Conxunto de muiños no río da Rousía (+6) en Baltar	607539 4644629
Conxunto de muiños e batán no río da Rousía (+9). Garabelos do Bouzo	610101 4646941
Conxunto de muiños e batán no río da Rousía (+9). Niñodaguía	610101 4646941
Conxunto de muiños no río Salas (+6) en Tosende. Tosende	600408 4642746
Pontella sobre o regato Cancelo na Quinta. Abades	600760 4641374
Pontella das Calzadas en San Paio. Abades	600352 4640454
Pontillón de Portespiño. Baltar	605796 4643553
Pontella Nova. Baltar	606057 4643513
Ponte da Penaguda. Baltar	606376 4643676
Pontella da Ribeira. Baltar	606780 4644114
Pontella do Outeiro de Liños. Baltar	607107 4644734
Ponte do Caneiro. Baltar	607343 4644935
Ponte da Ponte. Baltar	608211 4645303
Ponte de Alboriz. O Bouzo	611111 4647439
Ponte do Muíño do Concello. Niñodaguía	609053 4646031
Pontillón do Muíño do Concello. Niñodaguía	609002 4646011
Ponte da Retorta. Niñodaguía	608654 4645718
Ponte das Poulas do Folón. Niñodaguía	610179 4646948
Pontella dos Currillóns. Tosende	600384 4642776
Ponte no río Salas nas Maus. Tosende	598319 4641947
Ponte do Pereiro. Vilamaior da Boullosa	604743 4641539
Ponte do Carregal. Vilamaior da Boullosa	599833 4642502
Pontella na Veiga nº1. Vilamaior da Boullosa	600644 4642724
Pontella na Veiga nº2. Vilamaior da Boullosa	600635 4642678
Pontella de Riba. Vilamaior da Boullosa	600526 4642359
CARBALLEDA DE VALDEORRAS	
Ponte de Casaio en Sobradelo. Sobradelo	671785 4697954
Ponte Nova de Sobradelo. Sobradelo	671852 4698044
Pontoriga en Sobradelo. Sobradelo	
Ponte da Medua en S. Xusto. A Medua	
CASTRELO DO VAL	
Forxa no Vilar. Servoi	634274 4654677
Muíños en Campobecerras. Campobecerras	638379 4658960
Muíño. Gondufles. Gondufles	633014 4650022
Muíño. Veiga de Nostre. Parada da Serra	642159 4656903
Muíño en Ribas. Pepín	632683 4651884
Muíño en Portocamba. Portocamba	635651 4659136
Muíños en Servoi. Servoi	634828 4653040
	634798 4653066
Pontes en Campobecerras. Campobecerras	638050 4658701
Ponte en Castrelo do Val. Castrelo do Val	630706 4650189

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

CUALEDRO

Muíños (3) do río Baldriz nas Mercedes. Baldriz	620696 4658069
	620724 4658190
	620776 4658230
Muíño de Carzoá. Carzoá	616937 4647019
Muíño eléctrico de Cualedro. Cualedro	616678 4649273
Muíño da Xironda. A Xironda	613062 4639190
Muíño de Quenllos na Xironda. A Xironda	613514 4640104
Muíño da Pedrosa. A Xironda	612371 4642260
Muíño de Montes. Montes	619884 4647510
Muíños (2) do río Pichos. Millao	616898 4640225
Ponte sobre o río Baldriz nas Mercedes. Baldriz	620898 4658262
Ponte Nova da Xironda. A Xironda	613538 4640000
Ponte Vella da Xironda. A Xironda	613584 4639940
Ponte do Madeiro. A Xironda	613265 4641330
Ponte na estrada vella a Lucenza. A Xironda	613133 4640393
Ponte da Veiga na Saceda. Lucenza	
Ponte da Barreira en Rebordondo. Rebordondo	621229 4650205

GUDIÑA, A

Muíño da Ribeira en Barxa. Barxa	650516 4651055
Muíño do Pereiro en Barxa. Barxa	652061 4650785
Muíño en Barxa. Barxa	650904 4650840
Muíño en Parada da Serra. Parada da Serra	645058 4655732
Muíño en Pentas. Pentas	652053 4653594
Muíño ó norte de Pentas. Pentas	652102 4654129

LAZA

Muíños en Camba. Camba	632884 4664005
Muíño en Naveaus. O Castro de Laza	623607 4663762
Muíños en O Castro. O Castro de Laza	624534 4660698
Muíños en Vilameá. O Castro de Laza	625389 4659218
Muíño en Tamicelas. O Castro de Laza	623602 4662172
Muíños no río Correchoso en Laza	629500 4659068
Muíño en Retorta. Retorta	629109 4654499
Muíños en Arcucelos. Retorta	627886 4652355
Ponte de pedra en Soutelo Verde. O Castro de Laza	624582 4659532
Ponte de Matamá	629763 4655175

MONTERREI

Muíño en Albarelos. Albarelos	624933 4645285
Muíños en Medeiros. Medeiros	621058 4637764
Muíño na Pousa. Monterrei	628699 4646400
Muíño ó norte da Pousa. Monterrei	628723 4646574
Muíño de Requeixo en Vilaza	623349 4641647
Ponte en Medeiros. Medeiros	622564 4638428

MEZQUITA, A

Muíño na Canda. A Vilavella	667378 4655875
Muíño no Pereiro. O Pereiro	661430 4655132
Muíño de Cádavos. Cádavos	665132 4649167
Ponte de Cádavos. Cádavos	665248 4649174
Ponte do muíño no Pereiro. O Pereiro	661420 4655153
Pontella do muíño de Cádavos. Cádavos	665157 4649153

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

OÍMBRA

Muíño da ponte vella de Granxa. Granxa	622610 4638478
Muíño de San Pedro no Rosal. Oímbra	628322 4641108
Muíño do Torrón. Rabal	629812 4634901
Ponte Vella de Granxa. Granxa	622563 4638429

RIÓS

Muíño de San Paio. Castrelo de Cima	647601 4645929
Muíño no oeste de San Paio. Castrelo de Cima	647001 4646258
Muíño na Silva. Castrelo de Abaixo	647962 4645215
Muíño do Retortoiro. O Navallo	643763 4651020
Muíño no Navallo. O Navallo	643517 4650855
Muíño dos Romeros e batán. O Navallo	646107 4651257
Muíño do Roxo en Valfarto. Trasestrada	641915 4650972
Muíño do Faxeiro no Pedroso. Trasestrada	640695 4652522
Muíño da Fraga no Pedroso. Trasestrada	640702 4652403
Muíño do Rebolar en Cortegada. Trasestrada	640464 4652408
Muíño do Albino en Cortegada. Trasestrada	640332 4652255
Muíño en Cortegada. Trasestrada	639774 4652121
Muíño en Domez. Trasestrada	639848 4649952
Muíño no camiño en Domez. Trasestrada	639699 4649986
Muíño na Veiguiña. Trasestrada	641128 4650496
Central eléctrica antiga en Valfarto. Trasestrada	642750 4650699
Ponte Vella no río Mente. O Navallo	645996 4651323
Ponte no río Mente. O Navallo	645996 4651323

SARREAUS

Muíño en Bremaus. Bresmaus	615315 4664851
Muíño de Codosedo. Codosedo	615811 4666577
Muíño en O Freixo. O Freixo	617075 4660780
Muíño de Sarreaus. Sarreaus	615621 4660881
Muíño en Tarrazo. Sarreaus	616608 4663002
Ponte en Padroso. Sarreaus	615375 4662519

TRASMIRAS

Ponte sobre o río Faramontaos (Límite concello de Xinzo de Limia)	611313 4651673
Muíño de Francisco Vila. Escornabois	616784 4656125
Muíño de Benito Martínez Cabrera. Escornabois	617218 4656190
Muíño de Aniceto García. Vila de Rei	617229 4652193

VEIGA, A

Grupo de muíños e pontella en Ponte. Ponte	673967 4679871
Conxunto de muíños en Castromao. Castromao	660676 4678255
Conxunto de muíños en Lamalonga. Lamalonga	667012 4682020
Conxunto de muíños en Pont. Ponte	674012 4679854
Conxunto de muíños en Xares. Xares	670645 4678992
	670805 4679089
Muíño cerca da ponte. Baños	664813 4678007
Muíño en Edreira. Edreira	671675 4681212
Muíño en Meda. Meda	664566 4685087
Muíño no río Xares. Ponte	672381 4680055
Ponte sobre o Regueiro de Matabois cerca de San Lourenzo. San Lourenzo	665860 4680600
Ponte da Veiga no encoro de Prada. Prada	662928 4679069

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

VERÍN

Muíño de aceite en Feces de Cima. Feces de Cima	634714 4635398
Muíño do Pracer e Casa da Inquisición en Pazos. Pazos	628020 4643266
Muíño de aceite en Tamaguelos. Tamaguelos	629587 4636943
Muíño en Tamaguelos. Tamaguelos	629125 4636276
Muíño en Vilela. Tintores	629128 4646461
Ponte da Rasela. A Rasela	630680 4645361
Ponte sobre o Támeiga en Verín. Verín	629333 4644561
Ponte internacional de Feces de Abaixo. Feces de Abaixo	631171 4630203

VIANA DO BOLO

Muíños (3) de Pradocabalos. Pradocabalos	
Muíño de Punxeiro. Punxeiro	
Muíños de Ramilo. Ramilo	665850 4673136
Muíño do Pazo de Umoso. Quintela de Umoso	660057 4666489
Ponte de Santa Mariña da Ponte. Ponte	
Ponte de Viana do Bolo. Viana do Bolo	

VILAR DE BARRIO

Canle de auga en pedra. Arrúas	620169 4665424
Muíño da Ponte, na Igrexa. Arnuíde	614852 4672240
Muíño de Cancillós. Arnuíde	614556 4672863
Muíño de Penadiz. Arnuíde	615070 4671960
Muíño nº 1 de Porto. Maus	616778 4670442
Muíño nº 2 de Porto. Maus	616819 4670407
Muíño nº 3 de Porto. Maus	616860 4670335
Muíño do río Rebordechao. Prado	622668 4666328
Muíño de Riobó no río Arnoia. Prado	620117 4667248
Muíño de Rebordechao. Rebordechao	623955 4670784
Ponte Calvelo. Arnuíde	613800 4673696
Ponte de Arnuíde. Arnuíde	614829 4672287
Ponte peonil de pedra en Penadiz. Arnuíde	615055 4671957

VILARDEVÓS

Muíño en Arzoá. Berrande	647822 4644350
Muíños xunto Cidadela en Tomonte. Soutochao	648430 4638352
Pasal en Arzoá. Berrande	647945 4644319
Ponte no Río Barxa en Vilardevós. Vilardevós	640096 4640727

VILARIÑO DE CONSO

Muíño en Castiñeira. Castiñeira	648759 4671008
Muíños no oeste de Castiñeira. Castiñeira	648734 4671070
Muíño en Chaguazoso. Chaguazoso	647455 4672889
Muíño de Mormentelos. Mormentelos	648533 4675976
Muíño no suroeste de Mormentelos. Mormentelos	648467 4675931
Muíño no nordeste de Pradoalbar. Pradoalbar	642534 4670834
Muíño no oeste de Pradoalbar. Pradoalbar	641884 4670699
Muíño no sueste de Pradoalbar. Pradoalbar	642555 4670563
Muíño xunto á igrexa de Pradoalbar. Pradoalbar	642576 4670678
Muíños en Pradoalbar. Pradoalbar	642066 4670616

XINZO DE LIMIA

Muíños en Souto. Ganade	599792 4652700
Ponte Vella de Faramontaos (Límite concello de Trasmiras)	611313 4651673
Ponte Nova de Faramontaos (Límite concello de Trasmiras)	611265 4651739

Figura 31. Acceso desde Mírame-IDEDuero al patrimonio hidráulico de Galicia.

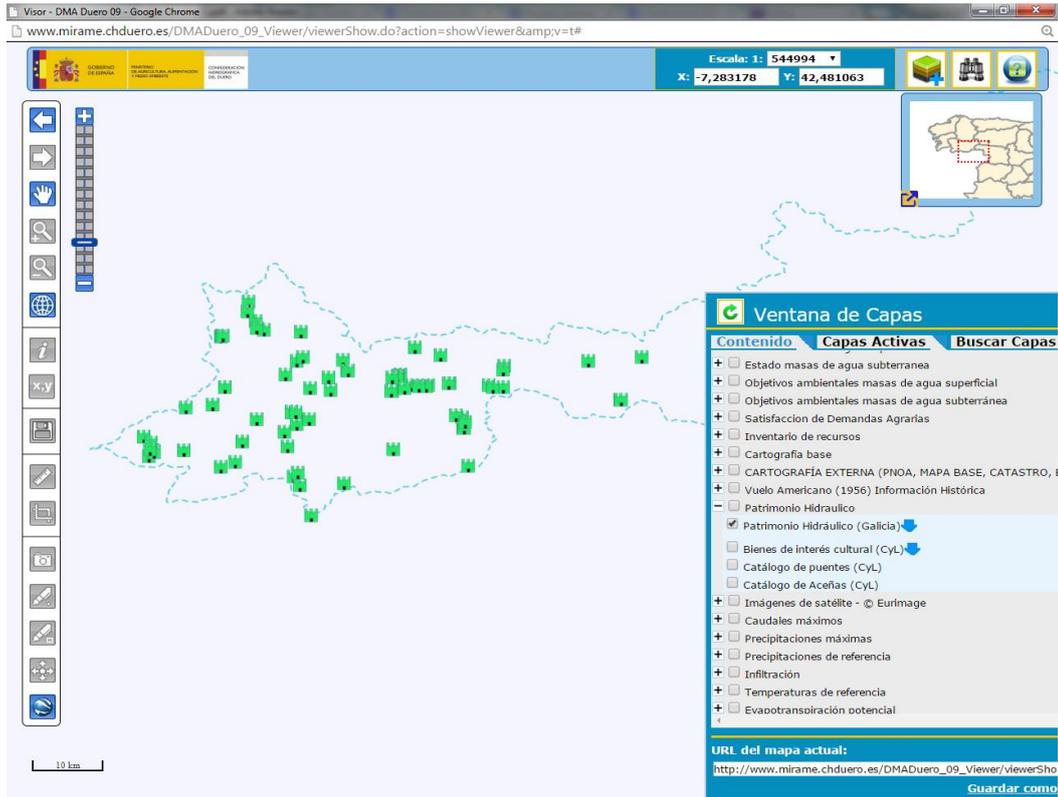


Tabla 16. Bens inmuebles definidos polas normas de planeamento urbanístico.

CÓDIGO	ELEMENTO	CONCELLO	POBOACIÓN (PARROQUIA)	TIPIFICACIÓN	DATA	CÓD./DATA
RI.000024457	Ponte Castrelo	Castrelo de Miño	Ponte Castrelo (Santo Estevo)	NNCCSSPP	03/04/1991	
RI.000040018	Forxa do Vilar - Servoi	Castrelo do Val	Servoi (Santa María)	PXOM	16/12/2008	A_011/0_2_7
RI.000040011	Muíño da Lama Grande 1 - Piornedo	Castrelo do Val	Piornedo (Santa Eufemia)	PXOM	16/12/2008	A_003/0_2_8
RI.000040012	Muíño da Lama Grande 2 - Piornedo	Castrelo do Val	Piornedo (Santa Eufemia)	PXOM	16/12/2008	A_004/0_2_8
RI.000040065	Muíño da Lavandeira - Pepín	Castrelo do Val	Pepín (San Vicente)	PXOM	16/12/2008	A_043/0_2_7
RI.000040082	Muíño de Fontefría - Servoi	Castrelo do Val	Servoi (Santa María)	PXOM	16/12/2008	A_061/0_2_4
RI.000040031	Muíño de Gondulfes - Gondulfes	Castrelo do Val	Gondulfes (Santa Cruz)	PXOM	16/12/2008	A_016/0_3_3
RI.000040073	Muíño de Monteveloso - Piornedo	Castrelo do Val	Piornedo (Santa Eufemia)	PXOM	16/12/2008	A_052/0_2_8
RI.000040053	Muíño de Ribas - Pepín	Castrelo do Val	Pepín (San Vicente)	PXOM	16/12/2008	A_035/0_2_7
RI.000040084	Muíño de San Paio - Servoi	Castrelo do Val	Servoi (Santa María)	PXOM	16/12/2008	A_063/0_2_11
RI.000040019	Muíño de Servoi - Servoi	Castrelo do Val	Servoi (Santa María)	PXOM	16/12/2008	A_012/0_3_9
RI.000040075	Muíño de Veiga de Nostre - Parada da Serra	Castrelo do Val	Parada da Serra (San Lucas)	PXOM	16/12/2008	A_054/0_2_5
RI.000040079	Muíño de Vilar - Servoi	Castrelo do Val	Servoi (Santa María)	PXOM	16/12/2008	A_058/0_2_7
RI.000040056	Muíño do Paco - Castrelo do Val	Castrelo do Val	Castrelo do Val (Santa María)	PXOM	16/12/2008	A_039/0_3_2
RI.000040042	Muíño do Tio Bernardo da Aubeira - Nocado do Val	Castrelo do Val	Nocado do Val (San Salvador)	PXOM	16/12/2008	A_025/0_2_6
RI.000040045	Muíños de Campobecerros - Campobecerros	Castrelo do Val	Campobecerros (Santiago)	PXOM	16/12/2008	A_027/0_2_4

ANEJO 15. PATRIMONIO HIDRÁULICO

CÓDIGO	ELEMENTO	CONCELLO	POBOACIÓN (PARROQUIA)	TIPIFICACIÓN	DATA	CÓD./DATA
RI.000040040	Muíños de San Antonio - Nocado do Val	Castrelo do Val	Nocado do Val (San Salvador)	PXOM	16/12/2008	A_023/0_2_10
RI.000040206	Ponte da Aubeira - Nocado do Val	Castrelo do Val	Nocado do Val (San Salvador)	PXOM	16/12/2008	I_001/0_2_6
RI.000040229	Ponte de Campobeceros - Campobeceros	Castrelo do Val	Campobeceros (Santiago)	PXOM	16/12/2008	I_005/0_3_1
RI.000040211	Ponte sobre o río Camba - Campobeceros	Castrelo do Val	Campobeceros (Santiago)	PXOM	16/12/2008	I_003/0_3_1
RI.000042361	Muíño de Carzoá	Cualedro	Carzoá (San Roque)	PXOM	22/11/2010	0301 ETN MU 02
RI.000042424	Muíño de Quenllos	Cualedro	Xironda, A (San Salvador)	PXOM	22/11/2010	0501 ETN MU 32
RI.000042368	Muíño eléctrico e edificios auxiliares en Cualedro	Cualedro	Cualedro (Santa María)	PXOM	22/11/2010	0401 ARQ IN 14
RI.000042501	Muíño en Montes	Cualedro	Montes (Santa Baia)	PXOM	22/11/2010	0702 ETN MU 03
RI.000042448	Muíño na Pedrosa	Cualedro	Xironda, A (San Salvador)	PXOM	22/11/2010	0502 ETN MU 02
RI.000042422	Muíño na Xironda	Cualedro	Xironda, A (San Salvador)	PXOM	22/11/2010	0501 ETN MU 08
RI.000042428	Ponte do Madeiro na Xironda	Cualedro	Xironda, A (San Salvador)	PXOM	22/11/2010	0501 ETN PO 04
RI.000042429	Ponte na estrada vella a Lucenza	Cualedro	Xironda, A (San Salvador)	PXOM	22/11/2010	0501 ETN PO 05
RI.000042489	Ponte na Veiga na Saceda	Cualedro	Lucenza (Santa María)	PXOM	22/11/2010	0602 ETN PO 08
RI.000042426	Ponte Nova da Xironda	Cualedro	Xironda, A (San Salvador)	PXOM	22/11/2010	0501 ETN PO 02
RI.000042349	Ponte sobre o río Baldriz nas Mercedes	Cualedro	Baldriz (San Bartolomeu)	PXOM	22/11/2010	0202 ETN PO 02
RI.000042427	Ponte Vella da Xironda	Cualedro	Xironda, A (San Salvador)	PXOM	22/11/2010	0501 ETN PO 03
RI.000024977	Muíño da Fonte	Laza	Camba (San Salvador)	PXOM	26/02/2008	ficha 08
RI.000024978	Muíño das Caldeiras	Laza	Camba (San Salvador)	PXOM	26/02/2008	ficha 09
RI.000025023	Muíño da Camila	Laza	Laza (San Xoán)	PXOM	26/02/2008	ficha 49
RI.000024984	Muíño da Pereira	Laza	Castro de Laza, O (San Pedro)	PXOM	26/02/2008	ficha 35
RI.000025028	Muíño de Arcucelos	Laza	Retorta (Santa María)	PXOM	26/02/2008	ficha 65
RI.000024985	Muíño do Barreiro	Laza	Castro de Laza, O (San Pedro)	PXOM	26/02/2008	ficha 36
RI.000025026	Muíño do Carlos	Laza	Matamá (Santa María)	PXOM	26/02/2008	ficha 53
RI.000025029	Muíño do Iginio	Laza	Retorta (Santa María)	PXOM	26/02/2008	ficha 64
RI.000024986	Muíño dos Machado	Laza	Castro de Laza, O (San Pedro)	PXOM	26/02/2008	ficha 34
RI.000025027	Ponte	Laza	Matamá (Santa María)	PXOM	26/02/2008	ficha 52
RI.000024998	Ponte en Soutelo Verde	Laza	Castro de Laza, O (San Pedro)	PXOM	26/02/2008	ficha 25
RI.000028795	Muíño da Fraga	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a39
RI.000028796	Muíño da Pena do Souto	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a43
RI.000028797	Muíño da Ponte	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a33
RI.000028798	Muíño da Vaira	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a38
RI.000028824	Muíño de San Paio	Riós	Riós (Santa María)	PXOM	30/11/2001	a34
RI.000028799	Muíño de San Pedro	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a35
RI.000028800	Muíño do Albino	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a42
RI.000028801	Muíño do Castor	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a40
RI.000028802	Muíño do Faxo	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a36
RI.000028803	Muíño do Rebolar	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a37
RI.000028804	Muíño do Retortoiro/Valmedo	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a41
RI.000028805	Muíño do Roxo	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a32
RI.000028806	Muíño dos Romeros	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a44
RI.000028808	Ponte antigo	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a30
RI.000028807	Ponte Vello	Riós	Navallo, O (San Vicente)	PXOM	30/11/2001	a29
RI.000040190	Muíño de Castrelos / Ribeira de Moimenta	Vilardevós	Santa María de Traseirexa (Santa María)	PXOM	16/12/2008	Ficha nº A_049 / Plano nº O-2-7
RI.000040248	Muíño en Arzoá	Vilardevós	Berrande (San Bartolomeu)	PXOM	16/12/2008	Ficha nº A_096 / Plano nº O-2-5
RI.000040330	Muíño en Terroso	Vilardevós	Terroso (Santa Cruz)	PXOM	16/12/2008	Ficha nº A_164 / Plano nº O-2-11
RI.000040202	Ponte no río do Porto en Vilardevós	Vilardevós	Vilardevós (San Miguel)	PXOM	16/12/2008	Ficha nº A_058 / Plano nº O-2-7

NNCCSSPP: Normas Complementarias y Subsidiarias de Planificación