

EL CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN

Selección de recursos .- Noviembre 2012



El Canal Imperial de Aragón es una de las obras de ingeniería más importantes de la Europa del siglo XVIII. Sus orígenes se remontan al siglo XVI, en época de Carlos I y de ahí su nombre de "Imperial".

Fue concebido como acequia de riego pero, dos siglos más tarde, bajo el reinado del monarca ilustrado Carlos IV, se construyó como canal de riego y navegación.

Además de las importantes repercusiones que tuvo en la mejora del regadío, en la industria y en el abastecimiento de agua a la ciudad, constituye un **legado fundamental del patrimonio histórico, cultural y natural de Zaragoza y de Aragón.**

Texto tomado de "[El Canal Imperial de Aragón en Zaragoza: corredor de historia](#)"

UN POCO DE HISTORIA

Ramón Pignatelli y su proyecto ilustrado

Vega Mas, Montse de (fotografía); Miguel Ángel Pallarés Jiménez, textos. [Canales de Zaragoza : Imperial de Aragón](#). Zaragoza : Diputación Provincial de Zaragoza, D.L. 2011, 197 p.

23.2 VEG can

Félix Benito, Félix. [El agua : fuente de civilización : trabajo realizado en la asignatura de Arquitectura y territorio, Escuela Superior de Arte y Arquitectura, UEM](#). [Villaviciosa de Odón, Madrid]: Edición de la UEM, D.L. 2009. 255 p.

75.2 AGU

Peiró Arroyo, Antonio. "La navegación en el Canal Imperial de Aragón". En: Bernad Esteban, Pilar. [La cultura del agua en Aragón: usos tradicionales](#), Zaragoza: Rolde de Estudios Aragoneses, D.L. 2008. p. 182-189

75.2 CUL

Pinilla Gracia, Víctor. "Ramón Pignatelli y el Canal Imperial de Aragón". *Revista Aragonesa de Teología*, 2008, Vol. 14, Nº. 27, p. 79-92

Blázquez, Carlos. [Zaragoza : dos milenios de agua](#). Zaragoza : Actualis, 2005. 243 p.

11.1 BLA zar

Gaviria, Mario ; David Baringo. [Aragón es Zaragoza : 25 años de ciudad](#). Zaragoza : Diputación Provincial de Zaragoza, 2004. 501 p.

22.3 GAV ara

Iguarbe, José Ignacio. [Gallur : entre el canal imperial de Aragón y el río Ebro](#). [Alagón (Zaragoza)] : J.I. Iguarbe, [2004]. 143 p.

22.3 IGU gal

Marcuello, José Ramón ; Antón Castro ; Cuarteto Ahina (documentos sonoros) ; Plácido Serrano (dir.). [Zaragoza : el agua que nos lleva - modernidad](#). Zaragoza : PRAMES, 2003. 105 p.

11.5 MAR zar

Torán, José. [Ebro : Album de las aguas](#). [Madrid] : Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, 2003. 289 p.

11.5 TOR alb

Marquesán Millán, Cándido. "Algunas noticias sobre el Canal Imperial y Ramón Pignatelli". *Trébede: Mensual aragonés de análisis, opinión y cultura*, 2002, Nº. 61, p. 16-20

Resumen: En el Archivo Histórico Provincial de Zaragoza, en la sección de la Casa Ducal de Híjar y Aranda, existen tres documentos, realmente interesantes, al proporcionarnos noticias sobre el Canal Imperial y sobre su Protector D. Ramón Pignatelli. Acontecimiento y personaje extraordinariamente relevantes en la historia aragonesa, y española del XVIII. Los tres textos están escritos en Zaragoza, por D. Vicente Goser y Casellas, administrador de todos los dominios del duque de Híjar en el reino de Aragón, y destinados al Duque residente en Madrid.

[Texto completo](#)

Casas Gómez, Antonio de las. *El Canal Imperial de Aragón*. [Zaragoza] : Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón, [1999], 94 p.

A-626 CAS can

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

[Disponible en la BUZ](#)

Conde de Sástago (Vicente Fernández de Córdoba y Alagón). [Descripción de los Canales Imperial de Aragón y Real de Tauste, 1796](#). [Madrid] : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 1998 . 1 vol.

23.2 CON des

Lasierra Purroy, Antonio. *Apuntes para la biografía de D. Ramón Pignatelli y Moncayo*. Zaragoza: Diputación, [1993], 43 p.

[Disponible en la BUZ](#)

[Ramón Pignatelli de Aragón y Moncayo : edición conmemorativa en el bicentenario de su fallecimiento](#). [Zaragoza] : Comunidad General de Usuarios del Canal Imperial de Aragón, 1993. 29 p.

96 RAM

Torres Pérez, José María. "Las Comisiones de Servicio de Julián Sánchez Bort en Tudela para estudiar el proyecto y obras del Canal Imperial de Aragón". *Príncipe de Viana*, 1991, Año nº 52, Nº 194, p. 83-98

[Texto completo](#)

Peiró Arroyo, Antonio... et al. *Aragón y el conde de Aranda : [exposición] del 3 al 27 de junio de 1986*. Zaragoza: Diputación General de Aragón, Departamento de Cultura y Educación, D.L. 1986, 87 p.

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Canal Imperial de Aragón (1528-1985): exposición conmemorativa : Centro de Exposiciones y Congresos : del 21 de enero al 23 de marzo de 1985. [Zaragoza]: Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja, 1985, 157 p.

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

[Canal Imperial de Aragón](#). [Madrid] [etc.]: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo [etc.], 1984. 2 vol.

→ Contiene: T. 1: Descripción de los Canales Imperiales de Aragón i Real de Tauste... / por el Conde de Sástago. Reproducción facsímil de la ed. de Zaragoza: Francisco Magallón, 1796 -- T. 2: [Algunos aspectos poco conocidos en la historia del Canal Imperial de Aragón / Fernando Sáenz Ridruejo]. [Planos del Canal Imperial de Aragón existentes en el Fondo de Planos de Obras Hidráulicas del Archivo del MOPU]. Reproducción facsímil. Noticia de la Acequia Imperial, o Canal Real de Aragón /Marqués de Villanueva del Pardo y Agustín de Betancourt. Elogio del señor D. Ramón Pignatelli, que en Junta celebrada por la Real Sociedad Aragonesa de Amigos del País / leyó el Conde de Sástago. Reproducción facsímil de la ed. de Zaragoza: Francisco Magallón, [1794]. Descripción del Canal Imperial de Aragón / por el Marqués de Aguilar. Reproducción facsímil de la ed. de Zaragoza: Francisco Magallón, 1794. Memoria histórica del Canal Imperial de Aragón: noticia sobre las utilidades que produce y esplicación [sic] de las láminas. Reproducción facsímil de la ed. de Madrid : Imp. de D. J. Palacios, 1833 .

23.2 CAN 1

González Rodrigo, L. *Historia del Canal Imperial de Aragón*. Zaragoza :[s.n.], D.L. 1984, 232 p.

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Pérez Sarrión, Guillermo. [Aqua, agricultura y sociedad en el siglo XVIII : el Canal Imperial de Aragón, 1766-1808](#).

Zaragoza : Institución Fernando el Católico, 1984. 581 p.

23.2 PER agu

Sáenz Ridruejo, Fernando. "Bicentenario del Canal Imperial de Aragón". *El campo: boletín de información agraria*, 1984, Nº. 96, (Ejemplar dedicado a: Agua), p. 29-31

Pérez Sarrión, Guillermo; Diego Chóliz, María Pilar de. "El archivo del canal imperial de Aragón". En: *Estado actual de los archivos con fondos aragoneses : primeras jornadas de Archivos*. Madrid: Ministerio de Cultura, Dirección General de Bellas Artes, Archivos y Bibliotecas, Subdirección General de Archivos, 1981. p. 109-111

[Disponible en la BUZ](#)

Pérez Sarrión, Guillermo (1947-). *El canal imperial y la navegación hasta 1812*. Zaragoza: Institución Fernando el Católico, D.L. 1975, 252 p., [3] h. de plan. pleg. (Temas aragoneses ; 8)

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Canal Imperial de Aragón. [Reglamento de régimen interior de trabajo del personal operario del organismo autónomo de la administración del Estado, Canal Imperial de Aragón](#). Zaragoza : El Noticiero, 1964. 148 p.

89.2 REG can

Fernández Marco, Juan Ignacio. *El canal imperial de Aragón : estudio geográfico*. Zaragoza : Instituto Juan Sebastián Elcano, Departamento de Geografía Aplicada ; Navarra : Institución Príncipe de Viana, 1961
[Disponible en la BUZ](#)

Orden Ministerial de Obras Públicas [Texto impreso]: acordada en Consejo de Ministros, de 28 de marzo de 1952 para elevar las tarifas de los aprovechamientos del Canal Imperial de Aragón. Zaragoza : Canal Imperial de Aragón, 1952 (Talleres Gráficos "El Noticiero"), 34 p.
[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

[El Canal Imperial de Aragón : su historia, su valor agronómico, su administración actual](#). Zaragoza : [s.n.], 1932. 158 p.
23.2 CAN

[Comunicación de la Junta del Canal Imperial de Aragón, dirigida al director del Sindicato de Riegos de El Burgo, firmada por el vicepresidente] [Manuscrito]. Zaragoza, 1925], [2] p. (1 h.) ; 28 cm

Al final del texto, Zaragoza 23 de mayo de 1925

Texto mecanografiado

Sinopsis: La Junta informa de la consulta efectuada al letrado don José Gascón y Marín sobre la desproporción que existe entre la cuantía de las multas, que según los reglamentos pueden imponerse por el uso indebido de las aguas y el beneficio que obtiene el que realiza esta infracción

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Poliza de suscripción para aprovechamiento de aguas [Texto impreso] : [modelo para rellenar por parte] del Canal Imperial de Aragón [y el suscriptor con arreglo a] las prescripciones del Reglamento para aprovechamientos del Canal Imperial y a las condiciones generales y particulares... [Zaragoza : Imp. P. Pérez, ca. 1925], [4] p. ; 32 cm + [1] h. (2 p.) imp. Heraldo
[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Alcorisa, Joaquín. *Memoria sobre los canales de Aragón titulados Imperial y de Tauste [Texto impreso]*. Zaragoza : Imprenta de Roque Gallifa, 1841, 46 p.

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Memoria histórica del Canal Imperial de Aragón, noticia sobre las utilidades que produce y explicación [i.e. explicación] de lo que contienen las láminas que se publican [Texto impreso]. Madrid : J. Palacios, 1833, 24 p., [38] h. de lám.

[Para consultar la reproducción digital, pulsar aquí](#)

[Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Documentación histórica

Algunos documentos conservados en los Archivos Aragoneses

ARCHIVO MUNICIPAL de Zaragoza

AMZ- Colecciones. Planos. Nomenclator de las calles del Canal Imperial de Aragón aprobado por el Ayuntamiento de Zaragoza. Año: [1930]. Un ejemplar. Copia

[Ver descripción](#)

AMZ- Colecciones. Planos. Del abastecimiento de agua de Zaragoza. Gráfico de alturas de agua en el Canal Imperial de Aragón. El Ingeniero Municipal: firma ilegible. Año: 1925, agosto. Un ejemplar. Original

[Ver descripción](#)

AMZ- Colecciones. Planos. Canal Imperial de Aragón. Aspecto de la Casa de Compuertas, después del hundimiento. Xilografía. Año: 1874. Un ejemplar

[Ver descripción](#)

AMZ- Colecciones. Planos. Catastral de las fincas que en el Canal Imperial de Aragón componen el Sindicato de Riego de Miraflores. Joaquín Pérez de Rozas. Año: 1871. Impreso. Un ejemplar de 5 hojas

[Ver descripción](#)

AMZ- Colecciones. Fondo fotográfico del Ayuntamiento de Zaragoza. Fotografías del Canal Imperial. Fondos digitalizados

[Ver descripción](#)

ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL. ZARAGOZA

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Audiovisuales. Archivo Fotográfico Coyne. Reportajes urbanos y rurales. Pantanos, canales y acequias

ES/AHPZ - MF/COYNE/004075 - Canal Imperial de Aragón. Paseo de Colón. Barcas. Año: 1895. 1 fotografía

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Figurativos. Mapas, planos, grabados y dibujos

ES/AHPZ - C/MPGD/000025 - Escorredero del Canal Imperial. Firmado [por José de Yarza]. Canal Imperial de Aragón. Año: 1854. 1 plano

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Archivos públicos. Archivos judiciales. Administración de Justicia Territorial. Antiguo Régimen. Real Audiencia de Aragón. Gobierno. Reales Órdenes

ES/AHPZ - J/000901/000009 - Orden de S.M. comunicada por el señor Conde de Campomanes, por la que se manda que esta Audiencia destine ciertos delincuentes a los trabajos del Canal Imperial de Aragón. Año: 1786

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Archivos públicos. Archivos judiciales. Administración de Justicia Territorial. Antiguo Régimen. Real Audiencia de Aragón. Gobierno. Reales Órdenes
ES/AHPZ - J/000861/000018 - **Provisión del Consejo para que Don Ramón Pignatelli, ejerza el encargo de protector de la acequia imperial y don Pedro Herranat sea su administrador y director general.** Año: 1772

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Figurativos. Mapas, planos, grabados y dibujos
ES/AHPZ - C/MPGD/000038 - **Trazado de la Acequia Imperial desde el Bocal a Quinto. Acequia Imperial de Aragón.** Año: 1766. 1 plano

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Figurativos. Mapas, planos, grabados y dibujos
ES/AHPZ - C/MPGD/000038 - **Trazado de la Acequia Imperial desde el Bocal a Quinto. Acequia Imperial de Aragón**

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Audiovisuales. Archivo Fotográfico Coyne. Reportajes urbanos y rurales. Pantanos, canales y acequias
ES/AHPZ - MF/COYNE/004315 - **Las esclusas del Canal Imperial de Aragón.** 1 fotografía

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Audiovisuales. Archivo Fotográfico Coyne. Reportajes urbanos y rurales. Pantanos, canales y acequias
ES/AHPZ - MF/COYNE/001071 - **Canal Imperial de Aragón.** 1 fotografía

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Audiovisuales. Archivo Fotográfico Coyne. Reportajes urbanos y rurales. Vistas de Zaragoza

ES/AHPZ - MF/COYNE/001167 - **Canal Imperial de Aragón.** 1 fotografía

[Ver descripción](#)

AHP Zaragoza – Colecciones. Documentos Audiovisuales. Archivo Fotográfico Coyne. Reportajes urbanos y rurales. Pantanos, canales y acequias
ES/AHPZ - MF/COYNE/003776 - **Canal Imperial de Aragón. Barcas. Gente.** 1 fotografía

[Ver descripción](#)

ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL. HUESCA

AHP Huesca – Archivos públicos. Administración Periférica del Estado. Hacienda. Delegación Provincial de Hacienda de Huesca. Desamortización. Documentos procedentes de las instituciones desamortizadas

ES/AHPHU - H-015978/000006 - **Documentos procedentes de las instituciones desamortizadas. HUESCA. ¿JESUITAS?: Carta de Ramón Pignatelli a Miguel Joaquín Lorieri sobre las obras del Canal Imperial de Aragón.** Copia. Año: 1776

[Ver descripción](#)

EL CANAL IMPERIAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA

Riego, potabilización y abastecimiento de agua

Gracia Blanco, Marta; Vicente López, Luis. "Canal imperial de Aragón: un canal completamente automatizado y telegestionado vía GSM". *Riegos y drenajes XXI*, 2009, N° 147, p. 74-80

[Ejemplar de revista disponible en la BUZ]

Mur Bielsa, Víctor M. [Potabilización del agua de abastecimiento a Zaragoza : Estudio comparativo Canal-Embalse de Yesa](#). Zaragoza : Universidad de Zaragoza, Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, 2006. 1 vol.

25.4 MUR pot

Guerrero Pasquau, Juan Pablo. "Embalse de La Loteta y conducción hasta el Canal Imperial de Aragón". *Ingeopres: Actualidad técnica de ingeniería civil, minería, geología y medio ambiente*, 2005, N° 144, 2005, p. 42-46

Resumen: Las obras de la Presa de La Loteta ubicada en el término municipal de Gallur, provincia de Zaragoza, consisten en la construcción de dos obras claramente diferenciadas: la que corresponde a la creación del embalse y la que se refiere a la conducción reversible hasta el Canal Imperial de Aragón. En este artículo se exponen las características de la conducción y el tipo de materiales utilizados para la misma.

Nárdiz Ortiz, Carlos. "El Canal Imperial de Aragón". *Revista de Obras Públicas: Órgano profesional de los ingenieros de caminos, canales y puertos*, 2005, Nº. 3458, p. 49-60

Resumen: La exposición internacional de Zaragoza 2008, incluye la rehabilitación del Canal Imperial de Aragón a su paso por la ciudad. Recordar los planteamientos funcionales y territoriales que están detrás de la construcción de los canales de navegación y riego en el siglo XVIII, de los fracasos y aciertos, y el patrimonio territorial que ha quedado detrás de su construcción, es también recorrer - como dice Fernando Sáenz Ridruejo, uno de sus principales estudiosos- las utilidades múltiples, cambiantes con el tiempo, que tienen las grandes obras públicas, que suelen superar con creces las previsiones y expectativas de sus creadores, de ahí la importancia de acertar en las etapas previas de planificación y proyecto. Por otra parte, como decía también otro estudioso, y posiblemente principal divulgador del patrimonio de la ingeniería en el siglo pasado, José A. Fernández Ordóñez, el Canal Imperial de Aragón es un verdadero museo de las Obras Públicas, por lo que la iniciativa actual en torno a la ciudad de Zaragoza, debería extenderse hasta el Bocal, en el nacimiento del Canal. Hablar del pasado, es también hablar del presente, y aparte de divagar sobre las utilidades de los canales, es bueno recordar la defensa que desde las publicaciones de los ingenieros de caminos, se ha hecho del patrimonio de estas obras de ingeniería, y la necesidad de que estén presentes en las obras de rehabilitación.

Cal, Pablo de la (coord.); Francisco Pellicer (coord.). [Ríos y ciudades : aportaciones para la recuperación de los ríos y riberas de Zaragoza](#). Zaragoza : Institución Fernando el Católico, 2002. 400 p.

11.5 RIO

Martín-Retortillo Baquer, Sebastián. "Mariano Royo Urieta: "Cartas sobre riegos" y la organización del Canal Imperial de Aragón". *Revista Aragonesa de Administración Pública*, nº 14, 1999. p. 11-40

Bolea Foradada, Juan Antonio. [Las comunidades de regantes](#). Zaragoza : Comunidad General de Usuarios del Canal Imperial de Aragón, D.L. 1998. 410 p.

83.1 BOL com

[El Canal Imperial \[de Aragón\]](#). [Video]. [S.l. : s.n., 199?]. 1 videocasete (VHS)

VID 53/9

NATURALEZA Y OCIO EN EL CANAL

Biodiversidad, itinerarios de la naturaleza, paseos...

Mérida, Mariano; [coordinación y dirección municipal, Olga Conde ; textos, Mariano Mérida]. [El Canal Imperial de Aragón en Zaragoza : corredor de historia, vida y ocio](#). Zaragoza : Ayuntamiento de Zaragoza, Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad, D.L. 2012. [24] p.

[Texto completo](#)

78.3 MER can

[La perla del canal](#) [video]. Madrid : Museo Nacional de Ciencias Naturales, [1999]. 1 dvd (16 min.)

DVD 24

[Paseo pintoresco por el Canal Imperial de Aragón o colección de vistas del mismo publicadas de orden del Rey Ntro. Sr. Don Fernando VII : nueva edición facsimil con motivo del IX Congreso Nacional de Comunidades de Regantes](#). [Zaragoza] : Diputación Provincial de Zaragoza, 1998. 24 p.

23.2 PAS

Conde, Olga; Sánchez, Antonio; Tordesillas, Roberto. [De paseo por el Canal](#). Zaragoza : Área de Cultura y Educación : Área de Medio Ambiente, D.L. 1995. 12 p. [Disponible en la Red de Bibliotecas públicas municipales del Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Hernandis Herrero, Pilar; Bailach Hernandis, José Javier (il.). [Fabo, el duende del canal](#). Zaragoza : Pilar Hernandis Herrero, 2008. 23 p.

04.9 HER fab

ENLACES WEB

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA. MEDIO AMBIENTE

Pequeña guía del Canal Imperial de Aragón. Recorrido por tramos a su paso por Zaragoza

<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/canal-imperial-tramos.htm>

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA. Turismo

El canal Imperial de Aragón

<http://www.turismodezaragoza.es/ciudad/naturaleza/rios/canal-imperial-aragon.html>

CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN

En su web se puede encontrar diversa información sobre esta importante obra hidráulica: fotos históricas, una breve bibliografía, noticias de actualidad, legislación, Comunidad General de Usuarios, proyectos y algunas curiosidades.

<http://www.canalimperial.com/>

→ A destacar la *Colección de vistas del Canal publicadas en el siglo XIX* y accesibles [on line](#).

Sitio web del Parque del Agua "Luis Buñuel", El Canal Imperial de Aragón y Las Riberas del Ebro.

<http://www.parquedelagua.com/index.php/category/mapa-instalaciones-canal-imperial-zaragoza/>

Envíanos tus comentarios

¿Qué te ha parecido esta guía? ¿Te ha resultado útil? ¿Conoces otros recursos sobre este tema? Envíanos tus comentarios y sugerencias.

Te invitamos a hacerlo a través de nuestro correo cdama-documentacion@zaragoza.es

Ayuntamiento de Zaragoza. Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente

Paseo Echegaray y Caballero, 18

50003 Zaragoza Tel. 976 72 60 87

cdama-gestion@zaragoza.es

www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion

Esta "Guía de recursos sobre el Canal Imperial de Aragón" realizada por el [Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente](#) se encuentra bajo una Licencia Creative Commons ([Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.](#))

