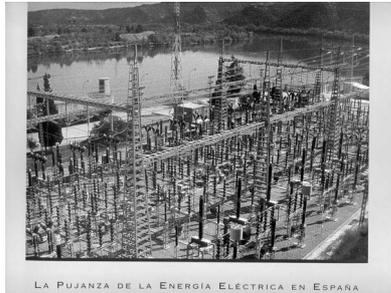


## Bibliografía

### Informes de la Construcción



**TÍTULO:** LA PUJANZA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN ESPAÑA

**AUTORES:** ACS, Miguel Aguiló

**EDITA:** Grupo ACS, Avenida de Pío XII, 102, 28036 Madrid

Madrid, 2006, un vol. de 30 x 30 cm, 340 págs.

Posiblemente la electricidad es uno de los avances tecnológicos que más han contribuido al cambio que la humanidad ha experimentado en el último siglo. Su desarrollo y utilización se han extendido a innumerables campos de actuación que son esenciales para la sociedad actual y que han repercutido directamente en un aumento de la esperanza de vida y calidad de la misma.

Este libro de la colección sobre infraestructuras editado por el Grupo ACS recoge estos avances a través de un repaso de los orígenes de la energía eléctrica y su posterior evolución, que incluye un resumen de los adelantos técnicos que tanto influyeron en la sociedad del siglo XX, así como una descripción del funcionamiento del sistema eléctrico español y sus expectativas para los próximos años.

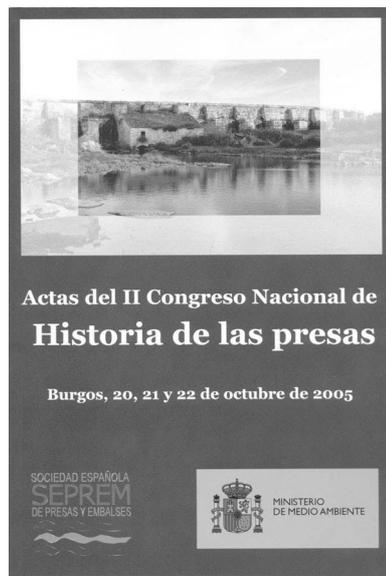
Un sector en el que el Grupo ACS ha estado plenamente involucrado desde sus inicios a través de varias de nuestras empresas que han participado activamente en el desarrollo y mantenimiento de los sistemas de generación, transporte y distribución de la energía eléctrica en España. En la

presente publicación se destacan las más relevantes de las innumerables actuaciones que el Grupo ha realizado en este campo durante los últimos 75 años.

Este compromiso se ha extendido recientemente mediante la toma de participaciones significativas en dos de las más importantes empresas del sector, donde el Grupo es el primer accionista de referencia, con el objetivo de apoyar el impulso empresarial que estas compañías están ejerciendo para la consolidación, el desarrollo y la internacionalización de la industria eléctrica española.

*La pujanza de la energía eléctrica en España* es, pues, un libro de referencia que trata de forma práctica y ecuánime el pasado y el presente de un sector básico para la economía de nuestro país, y que proyecta un futuro fascinante lleno de oportunidades, donde nuestro Grupo jugará un papel fundamental.

\*\*\*



**TÍTULO:** ACTAS DEL II CONGRESO NACIONAL DE HISTORIA DE LAS PRESAS

**AUTOR:** Ministerio de Medio Ambiente

**EDITA:** Sociedad Española de Presas y Embalses (SEPREM)

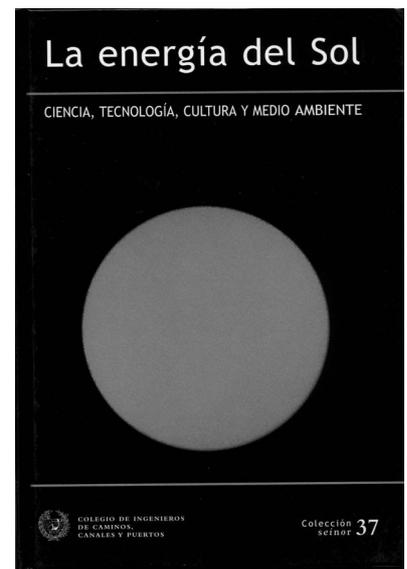
Burgos, 2005, un vol. de 17 x 24 cm, 552 págs.

Estos Congresos tienen un doble objetivo general. Por un lado recoger y

sintetizar los principales conocimientos sobre la historia de nuestras presas, tanto desde aspectos históricos como técnicos, y por otro analizar la relación entre su funcionalidad y los aspectos económicos, de ocupación y ordenación del territorio y físicos y ambientales.

Además de estos dos objetivos de carácter general, pueden señalarse otros dos. En primer lugar el transmitir a las instituciones y organizaciones interesadas la necesidad de dar un salto cualitativo y cuantitativo en el conocimiento de esta parte tan importante de nuestro Patrimonio, movilizándolo los recursos necesarios para poder emplear los medios y métodos adecuados. En segundo lugar el de poner en manifiesto y reivindicar el carácter que las presas han tenido y tienen como "elemento imprescindible" para el desarrollo de los pueblos y territorios de nuestra geografía, y ello a lo largo de toda su historia, desde la antigua hasta la contemporánea.

\*\*\*



**TÍTULO:** LA ENERGÍA DEL SOL. Ciencia, Tecnología, Cultura y Medio Ambiente

**AUTORES:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y Fundación Ingeniería y Sociedad

**EDITA:** Visagrafic, S.L.  
Tel/Fax: 91 739 88 75; e-mail: visagrafic@telefonica.es

Madrid, 2006, un vol. de 17 x 24,5 cm, 254 págs.

La decimotercera Escuela de Verano organizada por la Fundación Ingeniería y Sociedad, esta vez en colaboración con la Universidad de Castilla-La Mancha, ofreció un marco inigualable para reflexionar sobre la caducidad del modelo actual de abastecimiento energético y sobre la alternativa solar que plantean las instituciones más avanzadas. En Toledo, durante una semana de intenso calor de julio de 2003, un nutrido grupo de expertos nacionales e internacionales analizó en profundidad los aspectos científicos, tecnológicos y económicos, medioambientales, sociales y culturales que inciden en la utilización a gran escala de la energía solar. Intensos y acalorados debates entre alumnos, profesores y periodistas culminaron todas las sesiones técnicas.

El texto de las conferencias impartidas se ha actualizado para la edición de este libro. Como gran novedad para la energía de origen solar, desde la reciente entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación, ha quedado acuñada la obligatoriedad general de instalar paneles solares para agua caliente en todos los edificios que se construyan o rehabiliten en nuestro país, y paneles fotovoltaicos en algunos casos.

Ahora bien, esto no es suficiente. Habría que empezar a hablar pronto de la calefacción y refrigeración solar. El desafío intelectual de nuestras sociedades en pos de racionalizar la generación, transporte y uso de energía ha sido una consante histórica universal. Las claves de esta aventura de la humanidad están recogidas en las páginas que siguen.

\*\*\*



**TÍTULO:** LA ARQUITECTURA DEL INGENIERO

**AUTOR:** Carlos Fernández Casado

Colección ciencias, humanidades e ingeniería. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**EDITA:** Grafoffset, s.l. impresores, Getafe (Madrid)

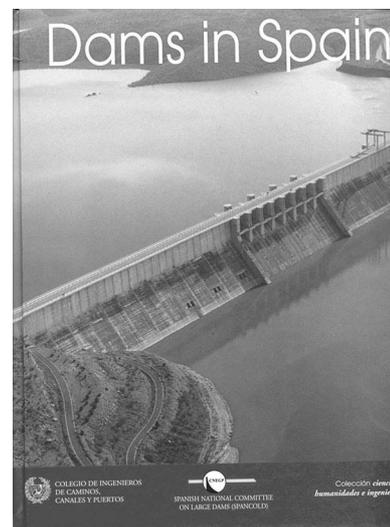
Madrid, 2006, 2ª edición, un vol. de 24,5 x 29,5 cm, 730 págs.

Esta segunda edición del libro "La Arquitectura del ingeniero" de Carlos Fernández Casado, sale a la luz 30 años después de la publicación de la primera, y en el año del centenario del nacimiento de su autor. Sirva, pues, como celebración de esta fecha tan señalada.

Es un libro donde Carlos Fernández Casado recogió una serie de trabajos suyos, hechos a lo largo de muchos años. A los artículos publicados en la primera edición, se ha añadido un nuevo capítulo, su discurso de ingreso en la Real

Academia de Bellas Artes de San Fernando "Estética de las Artes del Ingeniero", que leyó después de publicarse la primera edición. Por todo ello, podemos considerar que esta segunda edición es un libro escrito a lo largo de medio siglo (1928-1976).

\*\*\*



**TÍTULO:** EMBALSES EN ESPAÑA

**AUTOR:** Luis Berga  
Colegio de Ingenieros de Caminos, canales y Puertos, Colección ciencias, humanidades e ingeniería

**EDITA:** Artes Gráficas Palermo, S.L.

Madrid, 2006, un vol. en inglés de 24,5 x 29,5 cm, 430 págs.

"El agua es vida. Sin presas, no habría agua suficiente en España. Así se presenta el prefacio de este interesante trabajo de Luis Berga publicado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, que expone la necesidad de la creación de nuevas presas a lo largo de la geografía española con el fin de paliar los efectos del cambio climático.

\*\*\*