

INTRODUCCIÓN DE LA FUNDACIÓN GAS NATURAL FENOSA

Pere-A. Fàbregas
pfabregas@gasnatural.com

La Fundació Gas Natural Fenosa tiene entre sus objetivos promover la investigación y la difusión de la historia vinculada a la industria del gas en España y conservar el patrimonio histórico generado a lo largo de casi 170 años de actividad empresarial de Gas Natural Fenosa. En este contexto, debe situarse el evidente interés en este número monográfico sobre la *Evolució científica i tècnica de la indústria del gas*, que edita la prestigiosa y reconocida revista *Quaderns d'història de l'enginyeria*, editada por el Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica "Francesc Santponç i Roca" y la Càtedra UNESCO de Tècnica i Cultura de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Los documentos publicados corresponden a los presentados en las sesiones especializadas sobre industria del gas en la *4th International Conference of the European Society for the History of Science* celebrada en Barcelona en el mes de noviembre de 2010, sesiones organizadas por el esfuerzo y el trabajo de Joan Carles Alayo y Francesc X. Barca, que no ahorraron dedicación e interés y en cuya organización pudimos colaborar.

El número monográfico que presentamos ha conseguido reunir un buen número de conocidos especialistas en la poco conocida temática de la industria del gas, como la prolífica Mercedes Arroyo autora del libro *La Indústria del gas en Barcelona 1841-1933* (1996) y de infinidad de artículos y ponencias, o Florentí Moyano con una tesis doctoral sobre el gas en Reus de próxima publicación, también Francesc X. Barca y Joan Carles Alayo del Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica "Francesc Santponç i Roca" con un elevado nivel de trabajos editados, y con una completísima *Historia de la Tecnología de la Industria del Gas* en prensa, por no hablar de Mercedes Fernández Parada, profesora de la Universidad de Málaga y autora del libro *La industria del gas en Córdoba* (2009). En estas presentaciones nos hablan de aspectos locales de la industria tanto en Málaga como en Reus, pero también de aspectos más horizontales de la evolución de la tecnología y de la seguridad en el uso doméstico del gas.

Los colaboradores internacionales también son conocidos: Jean-Pierre Williot y Serge Paquier fueron los directores del libro *L'industrie du gaz en Europe aux XIXe et XXe siècles*. (2005), que recogía las ponencias presentadas a los coloquios celebrados en la Université d'Artois (Arras) y de Ginebra en los meses de marzo y diciembre de 1999. Williot ha realizado innumerables trabajos sobre la industria del gas en Francia, así como diversos trabajos sobre Gaz de France; Paquier por su parte es un conocido experto sobre la historia de los servicios públicos en Suiza. Finalmente Andrea Giuntini, profesor de la Universidad de Módena, ha publicado trabajos sobre historia de transportes, comunicaciones, infraestructuras y energía, principalmente referidos a Italia.

Es conocido que a pesar de la importancia que la actividad empresarial dedicada a la industria del gas tuvo en los inicios de los procesos de modernización económica de las principales ciudades españolas y europeas, el número de estudios que permitan conocer en perspectiva histórica su modelo de implantación y su posterior desarrollo hasta nuestros días sigue siendo escaso.

Sin embargo, en los últimos años el interés por la historia de la industria de gas ha ido aumentando progresivamente, un buen ejemplo de ello puede ser el interesante número monográfico de la revista *Transportes, Servicios y Telecomunicaciones* publicado en diciembre del año 2009 y dedicado a *El gas en España: una perspectiva comparativa en el ámbito mediterráneo*, dirigido por Alberte Martínez y Jesús Mirás, en el que la Fundación pudo colaborar.

Quizas un estímulo adicional ha sido la creación en 2006 de la colección *Biblioteca de Historia del Gas*, impulsada por la Fundación Gas Natural Fenosa dentro de sus colecciones y coeditada con la prestigiosa editorial LID. Los objetivos de la colección se orientan a estimular las obras originales de investigación y divulgación que permitan recuperar los elementos del pasado dando a conocer las líneas de crecimiento, de involucración ciudadana, y de avance tecnológico de la industria del gas en España, con un especial énfasis en las personas y los lugares que han permitido construir la actual realidad. Dentro de este canal ya se han publicado cinco volúmenes, que incluyen la historia de la industria del gas en Alicante, Córdoba y Galicia, así como la historia de la familia creadora de la Sociedad Catalana para el Alumbrado por Gas, actual Gas Natural Fenosa, y la historia de la fábrica de gas instalada en el Palacio Real de Madrid en el siglo XIX, estando otros títulos en diferentes etapas del proceso de creación y edición.

El sector del gas, durante muchos años desde su introducción en 1842 en España, tuvo un suministro limitado a algunas ciudades con un desarrollo

muy distinto al de otros países europeos salvo zonas muy concretas; pero desde 1985 ha dado síntomas de un extraordinario dinamismo y un acelerado crecimiento. Las importantes inversiones realizadas han puesto en marcha un intensivo despliegue territorial que ha permitido el acercamiento de la energía gas natural a la mayoría de los ciudadanos; por otra parte, la introducción de nuevas tecnologías en la generación de electricidad, como la utilización de ciclos combinados a gas natural, han aportado de forma importante a extender las posibilidades de crecimiento e implantación del sector; todo ello, rematado por las ventajas medioambientales del gas natural en relación al resto de energías fósiles en un mundo progresivamente preocupado por la situación del medio ambiente y su posible evolución futura. En definitiva, la situación ha evolucionado de forma muy importante, sólo es preciso retener que en el año 2009 en el balance de energía primaria de España el gas natural es la segunda energía más consumida del país, solo después del petróleo, con un 24% del total de la demanda energética.

El futuro aportará nuevos retos. El acercamiento progresivo de los sectores de gas y de electricidad, iniciado en España con la fusión de Gas Natural SDG y Unión Fenosa culminada en septiembre de 2009, abre nuevas e importantes perspectivas de desarrollo.

Pero también hay otros elementos, el importante avance en los últimos años del nuevo gas el conocido como *shale gas* revolucionará las reservas y la oferta de gas; mientras la evolución de otros sectores energéticos como el nuclear post Fukushima, por ejemplo en Japón y Alemania, puede afectar y está afectando positivamente a la demanda mundial de gas. Por otra parte, el progresivo avance de las energías renovables probablemente será más lento por la situación de crisis económica importante en que estamos inmersos, y los aún elevados costes de la mayoría de elementos de estas alternativas.

La Fundación Gas Natural Fenosa continuará en los próximos años su labor de promoción de los estudios sobre la historia del gas en España, y dispondrá de un nuevo elemento de largo recorrido, un Museo del Gas en construcción y que debe entrar en funcionamiento antes de finalizar el año 2011 que será único en España y que se situará entre los mejores equipamientos del mundo en la materia, y que explicará tanto el pasado como el futuro del gas.

Sólo me queda agradecer y felicitar a los autores por sus trabajos, y a *Quaderns d'història de l'enginyeria* por su iniciativa con este monográfico que aporta nuevo valor a la ya larga historia de la industria del gas.

SUMARI

Editorial: <i>Fer convergir humanitats i tecnologia, una necessitat ineludible</i>	IX
Monogràfic: Evolució científica i tècnica de la indústria del gas	
<i>Presentació</i>	
Joan Carles Alayo, Mercedes Arroyo, Francesc X. Barca.....	3
<i>Introducción de la Fundación Gas Natural Fenosa</i>	7
Pere A. Fàbregas	
<i>Accidentes domésticos y mejora de la seguridad de las infraestructuras gasistas a mediados del siglo XX</i>	11
Mercedes Arroyo	
Vías tecnológicas utilizadas para la introducción de la industria del gas en Reus.....	31
Florentino Moyano	
<i>La tecnología utilizada en las fábricas de gas españolas</i>	53
Francesc X. Barca Salom; Joan Carles Alayo	
<i>The Gas Industry in Málaga (1854-2009)</i>	93
Mercedes Fernández Paradas	
<i>Urban Gas and Electricity Networks in Portugal: Competition and collaboration (1850-1926)</i>	125
Ana Cardoso de Matos	

Supports commerciaux et diffusion de la cuisson au gaz dans l'espace domestique en France dans la première moitié du XXe siècle 147
Jean-Pierre Williot

From Following to Improving Technology: the Case of the Swiss Gas Industry in the 19th Century..... 171
Serge Paquier

Alla ricerca di un modello nella storia del gas in Italia dalle prime esperienze del XIX secolo fino alla nascita delle multiutilities 201
Andrea Giuntini

ARTICLES

La planta solar de desalación de agua de Las Salinas (1872). Literatura y memoria de una experiencia pionera..... 229
Nelson Arellano

ACTUALITAT

El Museu del Gas 255
Maria Marín i Gelabert

Interview with Professor David Edgerton, CHOSTM (Imperial College London)... 259
Jaume Valentines Álvarez; Jaume Sastre Juan

Curso internacional de patrimonio 2011..... 267
Antoni Roca Rosell

RESSENYES

Empresa, cultura i tecnologia. Els Gil del gas 275
Antoni Roca Rosell

Una reflexió sobre l'ofici de fer historia de la ciència 279
Josep Batlló

<i>Técnica e Ingeniería en España, volumen VI</i>	285
Antoni Roca Rosell	
<i>Les Drassanes de Barcelona: primera hipòtesi sobre la evolució arquitectònica del conjunt</i>	291
Jaume Rosell	
PUBLICACIONS REBUDES.....	297
ENGLISH ABSTRACTS	303
AUTORS.....	313
NORMES PER ALS AUTORS/NOTES FOR AUTHORS.....	321