

## **XII Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Económica (6 - 9, septiembre 2017) Salamanca**

### **Sesión 8. La industria del gas en Europa**

#### **TÍTULO: La transición de la industria del gas de carbón al gas natural: dos modelos, España y Cataluña (circa 1950-1970)<sup>1</sup>**

Mercedes Fernández Paradas (Universidad de Málaga)

Carles Sudrià Triay (Universitat de Barcelona)

#### **Resumen**

A finales del ochocientos en la industria del gas en España se habían configurado dos modelos diferentes, el de Cataluña y el del resto del Estado. Un proceso de diferenciación que se acentuó aún más en los años 1950-1970, cuando la crisis del gas de carbón planteó la necesidad de la reconversión de la industria gasista. En las décadas de 1950-1960 en Cataluña y España tuvo lugar una rápida transición, basada principalmente en el uso de la nafta. Cataluña fue pionera en la recepción e implantación del gas natural, que llegó a Barcelona en 1969. En el resto del Estado habrá que esperar a 1980 para que otras comunidades comenzasen a disfrutarlo, proceso que concluyó en 1998. En este artículo analizamos estas transformaciones y pretendemos responder a la pregunta ¿por qué Cataluña fue pionera en la sustitución del gas de carbón por el de nafta y en la implantación del gas natural?

Palabras clave: industria, gas, carbón, petróleo, gas natural, transición, Cataluña, España,

---

<sup>1</sup> Este trabajo forma parte de los resultados del Proyecto I + D del Ministerio de Economía y Competitividad *Origen, consolidación y evolución de la industria del gas en España (siglos XIX-XXI)* HAR2014-52141. La asistencia a este congreso ha sido posible gracias a la ayuda concedida por el Plan Propio de la Universidad de Málaga. Campus de Excelencia Internacional. Andalucía Tech.

## **Introducción**

En la Europa del periodo de entreguerras las empresas de gas eran conscientes de que había que acometer una profunda renovación. El sector gasista se enfrentaba a gravísimos problemas derivados de sus elevados costes, problemas organizativos, legislativos, no podía competir con la electricidad... Además, el estado de las fábricas y la infraestructura gasista dejaban mucho que desear, debido a los daños ocasionados por la guerra mundial, en España por la Guerra Civil, con unas instalaciones antiguas y en mal estado, también por las dificultades ocasionadas por la autarquía para renovarlas y acceder a las materias primas.

Por entonces, existía una alternativa al carbón como materia prima para la producción de gas: el petróleo. Su utilización permitiría reducir costes de manera significativa. Además, desde la década 1950 se descubrieron yacimientos de gas natural. Desafortunadamente nuestro país no disponía de estos combustibles lo que supuso un gran hándicap para la reconversión del sector gasista y la extensión del consumo de gas. Junto a este factor, hay que considerar para el caso español la no interconexión de las redes a nivel interno y con el exterior.

En Europa se dieron dos transiciones. La primera, consistió en la sustitución del gas de carbón por el petróleo. La segunda, la sustitución del petróleo por el gas natural. En esta comunicación analizamos ambos procesos para España y Cataluña en perspectiva comparada. Para ello, analizamos la situación de partida, la evolución del sector en los años 1960, principalmente los cambios tecnológicos.

## **Objetivos**

Analizamos la transición de la industria del de carbón al gas natural en España y Cataluña en la décadas de 1950 y 1960. Para ello, examinamos la evolución de diversos factores: nº. de fábricas, nº. de empresas, consumo de gas, clientes, longitud de las redes de transporte y distribución... Asimismo, de qué manera y cómo se realizaron los cambios tecnológicos. También analizamos las transformaciones empresariales.

## **Fuentes**

La investigación se basa en bibliografía y fuentes documentales muy diversas. En lo relativo a la bibliografía, hemos recurrido a literatura de otros países, también a estudios de la época y, en especial, a los estudios de Joan C. Alayo Manubens y Francesc X. Barca Salom sobre el cambio tecnológico. En cuanto a las fuentes, hemos consultados las publicaciones del Sindicato de Agua, Gas y Electricidad, del Archivo Histórico de la Fundación Gas Natural Fenosa las Actas del Consejo de Administración

y las Memorias de Catalana de Gas y Electricidad y el Archivo de Dionisio García de la Fuente.

## **Conclusiones**

La industria del gas europea logró la reconversión del gas de carbón al gas natural en las décadas de 1950-1960. En España el proceso fue más lento y en dos etapas. Una primera, de sustitución del gas de carbón por el de petróleo, que culminó a finales de los años sesenta. Transformación que inició Catalana de Gas en Barcelona en 1956. Una segunda, que comenzó en 1969 con la llegada de primer buque con gas natural a Barcelona y que culminó en 1998.

En la primera etapa apenas hubo desfase entre Cataluña y el resto del Estado. Cataluña desempeñó un papel clave en la transición porque reunía, especialmente la provincia de Barcelona, una serie de condiciones favorables. Concentraba la zona de mayor consumo de gas del país, controlado por Catalana de Gas y Electricidad, que tomó la decisión de introducir el gas natural en España.

La segunda etapa de la transición fue más dilatada en el tiempo y hubo un gran gas desfase entre Cataluña y el resto del Estado. En 1969 Catalana de Gas llegó el gas natural a Barcelona. En 1980 empezó a llegar fuera de Cataluña. La última comunicación que lo disfrutó fue Extremadura en 1998.