

Arnaud BERTHONNET (dir.), *Guide du chercheur en histoire de l'électricité*. Éditions La Mandragore et Fondation Électricité de France, 2001.

En Francia el interés por la conservación, estudio y difusión del patrimonio eléctrico ha sido tradicionalmente notable. Ello probablemente esté en relación con la nacionalización en 1946 de su sistema eléctrico y la creación de la Fondation Électricité de France (EDF). Esta entidad respaldó los trabajos de la l'Association pour l'histoire de l'électricité en France, fundada en 1982. a raíz de la disolución de esta asociación en el 2000 la Fondation EDF creó su departamento de Historia. La AHEF publicaba desde 1983 la revista semestral *Bulletin d'histoire de l'électricité*, cuyo último número salió en diciembre del 2000. Otro hito, también generado por la AHEF, ha sido la obra de referencia *Histoire de l'électricité en France (1881-1987)*, en tres tomos y editada entre 1992-1996 bajo la dirección de Cardot, Caron, Lévy-Leboyer y Morsel. Finalmente, cabe también citar la organización de los coloquios de la AHEF entre 1985-2000.

Una muestra más de esta preocupación por promover las investigaciones sobre la electricidad lo representa el libro que brevemente comentamos. Como indica literalmente su título, se trata de una guía para el investigador en historia de la electricidad. Aunque se dirige básicamente a la comunidad universitaria su utilidad no escapa a los técnicos y cuadros de la industria eléctrica. Tiene por finalidad orientar al lector en el vasto campo de la electricidad en Francia.

Su autor, Arnaud Berthonnet, es doctor en Historia económica y social contemporánea en la Universidad París-Sorbonne (París IV), especialista en Historia empresarial, sobre todo de empresas de construcción, eléctricas y de transportes.

La obra se estructura en tres partes. La primera, muy breve, consiste en un cuadro sincrónico a tres columnas de los principales acontecimientos en la historia de la electricidad y de las técnicas (electricidad en Francia, electricidad en el mundo, ciencias, técnicas e industria a escala internacional). Las otras dos partes, que constituyen el meollo de la obra, se destinan a las fuentes y a la bibliografía respectivamente.

En la segunda parte se realiza una presentación de los fondos de archivos y de documentación clasificada por lugares. Entre los archivos figuran los nacionales, los de EDF, otros (principalmente departamentales) y los de empresas, sobre todo bancarias como Crédit Lyonnais, Société Générale y Paribas, muy útiles por cierto para el conocimiento de las inversiones francesas en España, por ejemplo. Completa esa segunda parte un inventario de las principales fundaciones y asociaciones, bibliotecas públicas, universitarias, centros de investigación y museos relacionados con el mundo de la electricidad.

Las principales fuentes sobre la electricidad se pueden clasificar en públicas y privadas. Las de carácter gubernamental proceden de diversos ministerios. El Ministerio de Agricultura aporta una voluminosa documentación relativa a trabajos hidráulicos, concesiones de centrales hidroeléctricas, electrificación rural, etc. El Ministerio del Interior,

a través de los prefectos departamentales (equivalentes a nuestros gobernadores civiles), elaboraba periódicamente informes sobre la industria o el servicio eléctricos, la actividad sindical en el sector, etc. El Ministerio de Comercio e Industria aporta principalmente material relativo a las exposiciones internacionales de electricidad celebradas en París. En el Ministerio de Obras Públicas se puede encontrar información sobre un aspecto crucial como es la electrificación de los transportes, ferrocarriles y tranvías. Del Ministerio de la Marina procede la documentación sobre el telégrafo eléctrico. Finalmente, en el Centre des Archives d'Outre-Mer (CAOM) existe una enorme masa documental sobre las obras públicas de electrificación desarrolladas en el vasto imperio colonial francés.

En cuanto a las fuentes de procedencia empresarial cabe citar la riqueza documental del Centre des archives du monde du travail (CAMT), sito en Roubaix y muy utilizado tanto por los investigadores de Historia empresarial como por los que estudian los intereses franceses en empresas ubicadas en el exterior. Pero sin duda, el archivo estrella en esta materia es el de Electricité de France (EDF-GDF Archives), que contiene información sobre 1.400 sociedades de gas y electricidad existentes antes de la nacionalización de 1946 (aproximadamente la mitad del total). Otros archivos también específicamente empresariales son los de las principales entidades bancarias, citados *supra* y que poseían importantes intereses en las sociedades eléctricas.

La documentación empresarial consiste principalmente en estatutos, memorias anuales, libros de actas tanto de las Asambleas Generales como del Consejo de Administración, documentación interna de las empresas, informes bancarios, recortes de prensa financiera, etc.

La tercera parte se dedica a la bibliografía. Esta se estructura en instrumentos bibliográficos y fuentes, obras y artículos (clasificados por aspectos generales, económicos, sociales, historia empresarial, regional y local), revistas y congresos, informes oficiales y estudios, trabajos universitarios (tesinas y tesis clasificadas por áreas de conocimiento, tanto ya defendidos como en curso de realización) y bases de datos.

La producción bibliográfica francesa sobre la electricidad es realmente muy amplia. Aquí vamos a limitarnos a indicar aquellos títulos más recientes que consideramos de mayor interés para un lector no francés. Como obra de referencia básica está la ya citada *Histoire de l'électricité en France (1881-1987)*, a la que habría que añadir los artículos editados en el *Bulletin d'histoire de l'électricité*, en ocasiones de carácter monográfico. Destacaríamos en este sentido el n.º 7, 1986, relativo a las telecomunicaciones en Francia (1840-1940), el n.º 11, 1988, que se centra en la formación de los ingenieros eléctricos, el n.º 22, 1993, que establece comparaciones internacionales y donde se incluye un artículo sobre España de Sudriá y Antolín apenas citado, y el n.º 36, 2000, que incluye varios trabajos sobre España, centrados en archivos empresariales como los de Iberdrola y FECSA. Entre los números especiales de este boletín destacaríamos el de 1986 dedicado a la legislación eléctrica francesa entre 1880-1980. Como obra también de referencia habría que citar las actas de los coloquios de la AHEF, editadas entre 1985-2002 por PUF y EDF, tres de ellos de alcance internacional y sumamente interesantes.

Por temas las principales referencias bibliográficas, a mayores de las citadas *supra*, podrían ser las siguientes:

- 1) De carácter general: Broker (1984), Frost (1991), Stoffaës (1994).
- 2) Sobre las empresas: AHEF (1995, 2001) Beltran et Couvreur (1996), Larroque (1997, 1999), Marseille *et altri* (1992), Maurin (1995)
- 3) Estudios de carácter local y regional: Beltran (1990), Fernández (1998).
- 4) Sobre los ingenieros eléctricos: Butriaca (1986), Prugnaud (1996), Ramunni et Savio (1991).
- 5) Aspectos socioculturales: Beltran et Carré (1991), Desjeux *et altri* (1994).

Otro elemento de interés añadido lo constituye el hecho de que a la versión en papel le acompaña un CDROM con el texto íntegro en Word y en Adobe Acrobat, lo que facilita la consulta y selección.

Aunque indudablemente el libro está pensado para el investigador francés no deja de tener interés para los estudiosos de la temática eléctrica en otros países, debido a su amplia, diversificada y cuidada bibliografía que ayuda sin duda a los estudios comparativos, además de las pistas que abre la variedad de archivos y fuentes disponibles en el vecino país.

¿Para cuándo una obra similar sobre la historia de la electricidad en España?

ALBERTE MERTÍNEZ LÓPEZ

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SOBRE HISTORIA DE LA ELECTRICIDAD EN FRANCIA

AHAVV, *Histoire de l'électricité en France*, París, Fayard, 3 tomos :

Tomo 1 (1881-1918), bajo la dirección de F. Caron y F. Cardot (1992);

Tomo 2 (1919-1946), bajo la dirección de M. Lévy-Leboyer (1994);

Tomo 3 (1947-1987), bajo la dirección de H. Morsel (1996).

AHEF, *Réseaux électriques et installateurs des origines à nos jours*, Actes de 8^e colloque de l'AHEF, París, octubre 1992, París, PUF, 1995.

AHEF, *Stratégie, gestion, management. Les compagnies électriques et leurs patrons 1895-1945*, Actes du 12^e colloques de l'AHEF, París, 3-5 febrero 1999, París, Fondation EDF, 2001.

BELTRAN, A., «Création et développement du réseau électrique parisien 1878-1939», *Paris et ses réseaux : naissance d'un mode de vie urbain XIXe et XXe siècles*, París, Bibliothèque historique de la ville de Paris, 1990, p. 240-257.

BELTRAN, A. y CARRÉ P.-A., *La fée et la servante. La société française face à l'électricité XIXe et XXe siècles*, París Belin, 1991.

BELTRAN, A. y COUVREUX J.-P., *Électricité de France. 50 ans d'histoire(s) à l'International*, París, Le Cherche-Midi, 1996.

- BRODER, A., «La multinationalisation de l'industrie électrique française (1880-1931). Causes et pratiques d'une dépendance», *Annales Économie Sociétés Civilisations*, 39, 5, 1984, p. 1020-1043.
- BUTRICA, A. J., *From Inspecteur to Ingénieur: Telegraphy and the Genesis of Electrical Engineering in France 1845-1881*, Ph. Diss., Iowa State University, 1986.
- DESJEUX, D., JARRAFOUX, S., ORHANT, I., TAPONIER, S., *Anthropologie de l'électricité. Les objets électriques dans la vie quotidienne en France*, Paris, l'Harmattan, 1996.
- FERNANDEZ, A., *Économie et politique de l'électricité à Bordeaux, 1887-1956*, Talence, Presses universitaires de Bordeaux, 1998.
- FROST, R. L., *Alternative currents, nationalized power in France, 1946-1970*, Cornell University Press, 1991.
- GÉRARD, P., *L'épopée hydroélectrique de l'électricité en France*, Paris, AHEF, 1996.
- LARROQUE, D., *Histoire du Service de la production thermique d'Électricité de France*, Paris. Coll. «ELEC, AHEF, tome 1: 1946-1973, 1997, tome 2: Le temps du nucléaire 1973-1992, 1999.
- MARSEILLE, J., TORRES, F. y BRODER, A., *Alcatel-Alsthom: histoire de la Compagnie Générale d'Électricité*, Paris, Larousse, 1992.
- MAURIN, G., *Histoire du service de la Production Hydraulique (1946-1992)*, Paris, AHEF, Coll. «ELEC», 1995.
- PRUGNAUD, L., *Contribution à l'histoire du personnel électricien (textes législatifs et réglementaires)*, Paris, AHEF, Coll. «ELEC», 1994.
- RAMUNNI, G. y Savio, M., 1894-1994. *Cent ans d'histoire de l'École Supérieure d'Électricité*, Gif-sur-Yvette, ESE, 1994.
- STOFFAËS, C., sous la direction de, *Entre monopole et concurrence. La régulation de l'énergie en perspective historique*, Éditions PAU, 1994.
- VUILLERMOT, C., *D'une société à un groupe: l'expérience de Durand dans l'électricité*, Paris, CNRS Éditions, 2001.