

# Una experiencia británica a escala industrial: aprovechamiento del estiércol de las aves para producir electricidad

Claude Aubert

(*L'Aviculteur*, 1993: 545, 6, 57-59)

Puesta en marcha en julio de 1992, Fibropower es la primera central eléctrica en el mundo que utiliza el estiércol de aves como combustible. La fábrica, situada en Eye, en la región de Suffolk, en Gran Bretaña, tiene una potencia de 12,5 Megavatios, lo que representa electricidad suficiente como para alimentar 12.500 hogares. La sociedad Lead, de Landivisiau, que ha seguido este proyecto desde sus orígenes y hace ya varios años que se interesa por la utilización del estiércol de aves como combustible, fue quien nos ayudó a descubrir esta realización.

---

La fábrica Fibropower es la primera central eléctrica que se basa en la combustión de una biomasa agrícola con el fin de producir vapor, satisfaciendo con ello los deseos del Gobierno británico, que, después de privatizar la industria eléctrica, deseaba desarrollar la utilización de combustibles no fósiles. La industria de Eye, construida y financiada por un grupo privado, demuestra la viabilidad del principio de una central eléctrica independiente y propia, que utilice una fuente de energía renovable y competitiva en relación con los métodos más tradicionales de producción de electricidad, sin contar con las ventajas que ofrece de cara a la conservación del medio ambiente.

### Obligación de utilizar combustible no fósil

Fibropower ha podido crearse gracias a una oportunidad y gracias también a la obstinación de su Presidente-fundador, Mr. Simon Fraser, quien ha tenido que moverse para encontrar los fondos necesarios -fondos privados, algunos de los cuales son japoneses, y subvenciones diversas-. En efecto, después de haber privatizado la industria eléctrica en 1989, el Gobierno del Reino Unido se esfuerza en promocionar el desarrollo de fuentes de energía renovables. De esta forma se ha instaurado "la obligatoriedad del combustible no fósil" -The Non-Fossil Fuel Obligation o NFFO-. Esta obligación aboca a las 12 compañías eléctricas regionales a producir una parte de electricidad partiendo de procedimientos que utilicen una fuente de energía renovable, debidamente aprobada por el Gobierno.

Fibropower fue uno de los 75 proyectos que se recibieron, en 1990, dentro del cuadro de la NFFO, siendo la primera central eléctrica que funciona en el Reino Unido empleando un biocombustible y la central eléctrica independiente más pequeña. Esta fábrica desarrolla ahora un 12,4% de los 102 MW -Megavatios- previstos dentro del cuadro de la NFFO.

Fibropower está concebida para producir electricidad, no para destruir las deyecciones avícolas. Por este motivo se ha podido bene-

