

# ECOTÈCNIA



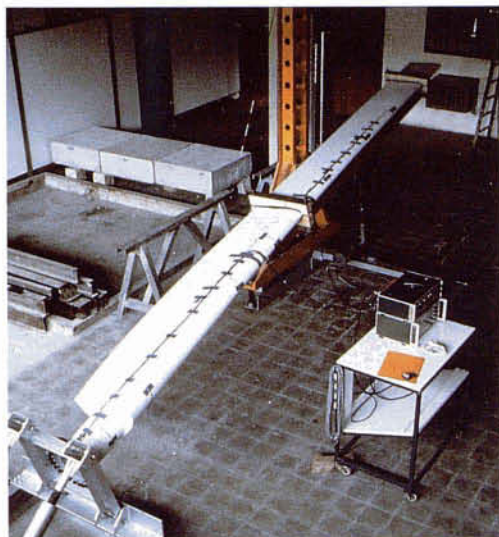
© ECOTÈCNIA



LOS PROYECTOS DE LA EMPRESA «ECOTÈCNIA» ESTÁN RELACIONADOS CON LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA PRODUCCIÓN DE TECNOLOGÍA RESPECTUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE.

JOSEP CONGOST ECOTÈCNIA





**E**cotècnia es una empresa que nació en abril de 1981, como Cooperativa de trabajo asociado de un grupo de personas —procedentes de distintos ámbitos técnicos— dispuestas a divulgar y a desarrollar actividades alrededor de las energías alternativas. La investigación, el desarrollo y la producción de tecnología respetuosa con el medio ambiente ha sido el punto de partida de todas las actuaciones de Ecotècnia hasta hoy.

Para poder financiar inicialmente la empresa, los ocho socios fundadores optaron por una fórmula no demasiado convencional: cada uno de ellos se comprometió a hacer una aportación no recuperable equivalente a un año de trabajo, además de aportar una cifra simbólica de 10.000 ptas. al capital social de la cooperativa. Así, Ecotècnia pudo iniciar sus actividades con sólo 80.000 ptas. de capital social y un pequeño crédito bancario que se solicitó.

Durante estos siete años de actividades, se han llevado a cabo buen número de proyectos de R + D (investigación y desarrollo) en el campo de las energías renovables. El más significativo —y a la larga el más trascendente— fue un proyecto que se llevó a cabo durante los años 1982 y 1983 para el desarrollo de un aerogenerador de quince kw de potencia. Este proyecto —originado por un concurso que convocó el CDTI (organismo del Ministerio de Industria que da soporte y financiamiento a las empresas que realizan desarrollo económico)— finalizó en el año 1984, cuando se instaló el prototipo en Vilopriu (Gerona). Posteriormente, Ecotècnia pudo iniciar la fabricación e



instalación de aerogeneradores de 30 kw derivados de este primer prototipo. Hasta hoy se han instalado 35 aerogeneradores en distintos lugares de España, con una potencia total conjunta de más de 1 mw. Algunos de estos aerogeneradores se han instalado en grupos, formando los llamados “parques eólicos”, que no son sino pequeñas centrales eléctricas que producen energía eléctrica a partir del viento. Ecotècnia ha participado, también, en la fabricación de estos parques, de modo que el mismo fabricante de los aerogeneradores es, simultáneamente, parte de la empresa explotadora: una forma muy clara de demostrar que las energías renovables han llegado, en ciertas condiciones a importantes niveles de competitividad.

Ecotècnia es hoy uno de los pocos fabricantes del Estado español de aerogeneradores, y el único que tiene tecnología y desarrollos propios en las tres áreas tecnológicas que intervienen en el campo de la energía eólica: nuevos materiales (palas), mecánica y electrónica (control).

Desde la entrada del Estado español en la CEE, Ecotècnia ha iniciado distintos proyectos de R + D en unión con empresas de otros estados europeos, en los programas que la CEE ha puesto en marcha para el desarrollo y promoción de las energías de origen no nuclear. Actualmente se está trabajando con empresas de Alemania, Francia e Italia, en proyectos como el desarrollo de un nuevo aerogenerador de 150 kw, el diseño y puesta en marcha de una planta piloto eólico-diesel y el desarrollo de una “ventana” solar que aprovecha la energía del sol para la calefacción de habitáculos.

Pero la actividad de Ecotècnia fuera de España no se limita sólo a proyectos de R + D. Ya durante 1987 se proyectaron y construyeron instalaciones en distintos países africanos, especialmente en el campo de la energía solar fotovoltaica. Uno de los proyectos más interesantes fue la instalación de paneles fotovoltaicos para producir electricidad a partir del sol en distintos centros hospitalarios.

Los proyectos de futuro, en Ecotècnia, siguen estando relacionados con el campo de las energías renovables y la energía del medio ambiente. Y es que, a pesar de que los precios del petróleo tiendan actualmente a bajar, no deja de quedar bastante claro que las fuentes de energía del futuro deberán basarse en los recursos renovables de los que dispone el mundo. ■