

EL I.^{er} COL·LOQUI INTERNACIONAL D'ENERGIA SOLAR

La Secció de Física de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques organitzà el I.^{er} Col·loqui Internacional d'Energia Solar. Les sessions es desenvoluparen els dies 23 i 24 de febrer a l'auditori de la Biblioteca de Catalunya. La sessió inaugural fou presidida per el Dr. J. Alsina i Bofill, president de l'Institut d'Estudis Catalans. El Col·loqui aconseguí de reunir durant dos dies un gran nombre d'especialistes en energia solar vinguts de França, d'Alemanya, d'Anglaterra, de Catalunya i de la resta de l'Estat Espanyol.

Les jornades foren dedicades a tres aspectes diferents relacionats amb l'energia solar: les consideracions socio-econòmiques, la conversió fototèrmica i la conversió fotovoltaica.

Dins el camp socio-econòmic foren exposats els programes de recerca i d'acció en matèria d'energia solar que duen a terme diferents països. El corresponent a França fou exposat per M. Claverie, del CNRS-PIRDES; el programa anglès es reflectia en la comunicació de M. Buckley, de la Universitat de Sussex; el Dr. I. Wagner, en nom d'ASE, d'Essen, llegí el programa alemany; i el Sr. Muñoz Torralbo, en nom del Centro de Estudios de la Energía del Ministerio de Industria, desenvolupà els programes i les línies d'acció del govern espanyol.

En matèria econòmica, el Sr. C. A. Gasòliba parlà de la necessitat urgent que tant a Catalunya com a la resta de l'Estat es desenvolupin programes de recerca de fonts no convencionals com a alternativa concreta per a un país pobre en recursos naturals.

En relació amb la conversió de l'energia solar mitjançant les tècniques fototèrmiques i fotovoltaïques, es presentaren prop de 30 comunicacions. Es constatà que l'energia solar a nivell de conversió fototèrmica per a escalfar habitatges i aigua és ja avui una realització a l'abast de tothom que possibilita un estalvi energètic prou important (els consums d'energia per a ús domèstic són al voltant del 30 % del consum total).

La conversió fotovoltaica, d'altra banda, és avui objecte de recerca d'una forma intensa, tant en l'aspecte d'innovació tecnològica com en el de cercar sistemes més rendibles de producció de cèl·lules fotovoltaïques. Aquestes possibilitarien uns mitjants d'autonomia en la producció i l'ús de l'energia en forma d'electricitat.