

prospección del mercado de centrales nucleares

El OIEA tiene el propósito de llevar a cabo un estudio del mercado de la energía nucleoelectrica en determinados países en desarrollo que se interesan por ella, con el fin de determinar las posibilidades que ofrece ese tipo de energía como medio para satisfacer las necesidades de tales países en los próximos 5 a 15 años.

Vista de la central nuclear «José Cabrera» de Zorita de los Canes (España), cuyo reactor de agua a presión de 153 MW(e) alcanzó la criticidad en junio de 1968.
Foto: OIEA



Las centrales nucleares que actualmente se encargan a los fabricantes tienen una capacidad mayor que la que muchos países en desarrollo necesitan o pueden integrar en sus redes eléctricas; los gastos de inversión que exigen las centrales nucleares por kilovatio son superiores a los de las centrales de tipo tradicional, si bien sus gastos de explotación son inferiores, y es posible que los países en desarrollo tengan dificultades en conseguir las grandes sumas de divisas necesarias para adquirir tales centrales nucleares.

Estos y otros factores han sido ya discutidos detenidamente en sucesivas reuniones de la Junta de Gobernadores y de la Conferencia General del OIEA, y fueron examinados en la cuarta Conferencia Internacional sobre la Utilización de la Energía Atómica con Fines Pacíficos, celebrada en Ginebra en septiembre de este año. En octubre, un Grupo especial de trabajo que se reunió en la Sede del Organismo volvió a estudiar el estado actual y las perspectivas futuras de las centrales nucleares en los países en desarrollo, y recomendó, entre otras cosas, que se efectuase el referido estudio del mercado de los reactores de potencia inferior a la de los que actualmente se encargan en los países más adelantados.

Se pedirá a los países en desarrollo que participen en el estudio que proporcionen los datos básicos pertinentes de que dispongan, relativos a las necesidades nacionales de energía, recursos y costos, la organización de su industria eléctrica, el aumento de la carga de la red en el pasado y previsto para el futuro, los planes de expansión del sistema de producción y transporte de electricidad (inclusive información sobre la capacidad prevista de las unidades generadoras y criterios para la determinación de tal capacidad), las posibilidades de la industria nacional, etc. De particular utilidad será la información relativa a los planes de energía nucleoelectrónica de cada país, los estudios de viabilidad efectuados recientemente, las evaluaciones actuales de la competitividad de la energía nucleoelectrónica, los programas de capacitación de personal y su relación con los proyectos nucleares de que se trate, los órganos de reglamentación existentes y procedimientos que emplean para la concesión de licencias y la evaluación de las condiciones de seguridad, y la legislación «nuclear» que esos países hayan promulgado en el plano nacional.

Esta información se acopiará por medio de cuestionarios; además, pequeños grupos de expertos harán visitas a los países participantes en el estudio, a fin de obtener información adicional o aclaratoria no incluida en dichos cuestionarios. La información acopiada ayudará a determinar con mayor precisión la naturaleza, el volumen y la cronología del mercado de las centrales nucleares interesantes para los países en desarrollo, especialmente las de pequeña y mediana capacidad. Los resultados del estudio ayudarán también a las instituciones de crédito a prever las necesidades de capital de los países en cuestión.

Es de suponer que el estudio se iniciará en los primeros meses de 1972 y que tardará un año aproximadamente en quedar terminado. El Organismo se ocupará de la realización y coordinación del estudio con la colaboración y ayuda de otras organizaciones internacionales y nacionales.