LOS ESTUDIOS SOBRE ENERGIA EN FILIPINAS, EJEMPLO PARA LOS PAISES EN DESARROLLO

La necesidad de aumentar la producción de energía eléctrica, que se dejará sentir en Filipinas en el curso de los diez próximos años, como consecuencia del rápido incremento de la demanda, podría atenderse en parte mediante la construcción de tres centrales nucleoelectricas, cuyos gastos iniciales de inversión podrían quedar amortizados por completo hacia 1978-1979 gracias a las economías realizadas en el costo del combustible. Posteriormente, estas centrales nucleoelectricas podrían ahorrar al país unos 14 millones de dólares al año.

Las recomendaciones que anteceden se formulan en el informe definitivo subsiguiente al Estudio de preinversión sobre la energía eléctrica; este estudio, que ha durado dos años, ha sido llevado a cabo para el Gobierno filipino por el OIEA en calidad de Organismo de Ejecución del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo*. El informe fue presentado en Manila el 29 de octubre por el Sr. Warren H. Cornwell, Representante Residente del PNUD, quien, además de analizar las razones en que se fundan las recomendaciones del informe, señaló que éste contenía mucha información de interés y utilidad para otros países en desarrollo.

El Dr. Sigvard Eklund, Director General del OIEA, subrayó la importancia que el Organismo concede a este proyecto y manifestó su esperanza de que fuera de utilidad para Filipinas en la planificación, desarrollo y ejecución de su programa.

El Sr. Rafael Salas, Secretario Ejecutivo del Presidente de la República y Presidente en funciones del Consejo Económico Nacional de Filipinas, que recibió el informe en representación del Gobierno, expresó su opinión de que se había adelantado mucho en la labor de determinación de las perspectivas que la energía nucleoelectrica ofrece para atender en parte al rápido incremento de la demanda de energía en el país. El informe representaba la tarea colectiva del PNUD, del OIEA, de numerosos expertos de diversas especialidades y de distintos países y de los diversos organismos y entidades de la República de Filipinas que se interesan fundamentalmente por la industria de la energía eléctrica. Por lo tanto, las recomendaciones recibirán la debida consideración y se pondrán a disposición de los países interesados, en particular de aquellos que proyectan realizar estudios análogos.

* «*Pre-Investment Study on Power Including Nuclear Power in Luzon - Republic of the Philippines*». (Estudio de Preinversión sobre Energía Eléctrica, incluida la de origen nuclear, en Luzón, República de Filipinas. PNUD y OIEA, junio de 1966, pág. 191.)

PROBLEMAS Y PERSPECTIVAS PARA LOS PAISES EN DESARROLLO

La presentación del informe se hizo la misma semana que un Grupo de estudio, organizado por el OIEA en colaboración con la Junta Nacional de Promoción Científica y con la Comisión de Energía Atómica de Filipinas, estudiaba los problemas y perspectivas que ofrece el empleo de la energía nucleoelectrónica en los países en desarrollo. Los presidentes de las comisiones de energía atómica y los directores de los programas de energía nucleoelectrónica de doce países participaron en la que fue calificada de «segunda conferencia cumbre» por el Dr. Juan Salcedo, hijo, Presidente de la Junta Nacional de Promoción Científica.

El Dr. Eklund señaló que las reservas conocidas de combustibles fósiles per cápita en el sur de Asia y el Lejano Oriente son del orden del 1 % de las existentes en América del Norte y del 3 % de las correspondientes a Europa. La energía nuclear puede, pues, constituir una solución interesante en aquellos casos en que el coste de los combustibles fósiles resulte demasiado elevado. En las zonas citadas podrían resultar pronto rentables las centrales de 200 a 300 MW, y no sería prematuro para la mayor parte de los países que tienen que depender de la importación de combustibles que empezaran a pensar en una utilización a mayor escala de la energía nucleoelectrónica. El OIEA podría ayudar en diversas etapas del desarrollo de los programas de energía nucleoelectrónica.

El Dr. H. Usmani, Presidente de la Comisión de Energía Atómica del Pakistán, mencionó las ventajas que podrían obtenerse mancomunando experiencia e información y manifestó asimismo su confianza en que el Organismo, mediante acuerdos con entidades financieras, podrá aliviar los problemas de financiación que se les plantean a los países asiáticos para ejecutar sus proyectos de energía nucleoelectrónica, gestionando para ello préstamos en condiciones satisfactorias.

El Dr. Salcedo expresó su convicción de que no se trataba de recurrir o no a la energía nucleoelectrónica, sino de saber cuándo y cómo habrá que hacerlo, opinión que fue secundada por el Sr. Pedro G. Afable, Presidente de la Comisión de Energía Atómica de Filipinas, quien declaró que la energía de origen nuclear podría reportar grandes beneficios a su país.

En una memoria presentada por la Comisión Económica para Asia y el Lejano Oriente se da una visión de conjunto de los recursos energéticos de la región. Entre las demás memorias presentadas, cabe citar las siguientes: «Algunas consideraciones sobre la realización de estudios de viabilidad de la energía nucleoelectrónica», de M. Khan (OIEA); «El Proyecto de Filipinas: un ejemplo de estudio de viabilidad» de J. Lane (Estados Unidos); «Extrapolación a los países en desarrollo de los datos sobre costos referentes a países industrializados», de R.M. Sun (Filipinas), e «Integración de centrales nucleares en redes eléctricas», de R. Krymm (OIEA). Las memorias presentadas por los expertos de la región trataban de los problemas y perspectivas para Australia, China, Japón, Nueva Zelanda, Pakistán, República de Corea y Tailandia. También presentaron memorias expertos del Canadá, Estados Unidos, Japón y Reino Unido.