

labor realizada en un año conmemorativo

Al hacer el balance de un año que se destaca por ser a la vez el 25° aniversario de las Naciones Unidas y de la primera aplicación militar de los explosivos nucleares, el Dr. Sigvard Eklund, Director General del Organismo Internacional de Energía Atómica, dio cuenta en la sesión de apertura de la decimocuarta reunión ordinaria de la Conferencia General de los notables progresos realizados en las aplicaciones de la energía atómica con fines pacíficos.

El 25° aniversario de las Naciones Unidas inspirará muchos discursos, pero también será la oportunidad de analizar lo que se ha logrado hasta ahora, y de exponer opiniones sobre los motivos por los que no ha podido hacerse todavía más. «Pero, independientemente de cómo cada uno considere a las Naciones Unidas», comentó el Dr. Eklund, «parece existir el acuerdo unánime de que si las Naciones Unidas no existieran habría que inventarlas.»

El año se ha caracterizado por la entrada en vigor del Tratado sobre la no proliferación de las armas nucleares. Las Conversaciones sobre la Limitación de Armas Estratégicas que se han celebrado en Viena son también prometedoras, hasta el punto de que ambas partes estiman que los progresos realizados justifican la reanudación de las negociaciones en el próximo mes de noviembre.

«Al contemplar la situación política actual, según se refleja en el TNP y las SALT», dijo el Director General, «comprobamos un espíritu de transacción razonable que puede justificar un optimismo moderado.» La labor del Organismo debe enfocarse desde este punto de vista.

El Dr. Eklund hizo notar que el espíritu de cooperación que ha culminado en el TNP ha prevalecido también en las actividades desarrolla-

das por el Organismo. Se refirió especialmente al Comité de Salvaguardias (1970) creado por la Junta de Gobernadores que, gracias a la dura labor realizada durante varias semanas, permitió preparar las negociaciones destinadas a concertar los acuerdos necesarios. Expresó la esperanza de que la nueva serie de sesiones que deben comenzar en octubre sean igualmente fructíferas. Quedan por examinar los procedimientos técnicos detallados para la aplicación de las salvaguardias, así como un estudio de los problemas financieros que éstas plantean.

«La cuestión de las salvaguardias -y en particular su aplicación en virtud del TNP- es el reto al que debería responder el Organismo en el próximo decenio», dijo el Dr. Eklund. «Será fundamental establecer y poner en práctica las salvaguardias de manera tal que se asegure su máxima aceptación y eficacia. Es necesario inspirar a los Gobiernos plena confianza en que los aspectos comerciales esenciales de sus instalaciones nucleares serán protegidos.»

Subrayó que el sistema de salvaguardias del Organismo ha estado y estará en evolución constante. El Organismo se ha transformado en un centro de conocimientos mundiales en esa materia y se han logrado progresos importantes en análisis de sistemas, instrumental y otros aspectos técnicos.

El Dr. Vikram A. Sarabhai, Presidente de la Comisión de Energía Atómica de la India, fue elegido por unanimidad Presidente de la Decimocuarta reunión ordinaria de la Conferencia General. Aparece con él (a la izquierda), en la sesión de apertura, el Embajador V.C. Trivedi, elegido Presidente de la Junta de Gobernadores en la reunión que ésta celebró el 29 de septiembre. Foto: OIEA/Preuschl



El financiamiento de las salvaguardias ha sido motivo de gran preocupación. Todos están de acuerdo en que debe hacerse lo posible por reducir los gastos al mínimo, pero sin restar eficacia al sistema. El Dr. Eklund indicó que entre los medios que permitirían alcanzar este objetivo está el de que los Estados, por su propio interés, establezcan sus propios sistemas de salvaguardias armonizados en lo posible con el sistema del Organismo; asimismo indicó la conveniencia de que el Organismo prepare cursos de formación profesional para quienes hayan de dedicarse a actividades relacionadas con las salvaguardias en cada país. A su juicio, los técnicos calificados podrán asumir alguna vez muchas de las tareas que hoy realizan los inspectores con títulos académicos o técnicos de alto nivel. Dijo finalmente que un 80 o un 90 por ciento de las actividades analíticas que habrán de llevarse a cabo para cubrir las necesidades de las salvaguardias podrían ser objeto de contratos con diferentes laboratorios nacionales, gracias a lo cual las instalaciones propias del Organismo se mantendrían en un volumen moderado.

Consideró alentador el notable intercambio de información, logrado gracias a las reuniones del Organismo, sobre el empleo de explosivos nucleares con fines pacíficos, información que antes no era accesible en el plano internacional. Añadió que se proponía convocar en noviembre un grupo de expertos encargado de asesorarle sobre la cuestión de la observación internacional de dichas explosiones con fines pacíficos.

El Dr. Eklund dijo que no ignoraba que el enorme interés despertado por el TNP había suscitado preocupación en algunos Estados Miembros por las restantes actividades del Organismo. «Hasta cierto punto», dijo, «comparto esa preocupación, pero estoy seguro de que la Conferencia General y la Junta pondrán el máximo cuidado para que ninguna otra función estatutaria del Organismo se vea entorpecida.» El éxito de esta empresa depende en gran parte del apoyo financiero prestado por los Estados Miembros. El año 1970 ha sido el primero en que se alcanzó más del 80 por ciento del objetivo de las contribuciones voluntarias. Un aumento de esas contribuciones voluntarias estaría muy en consonancia con el espíritu del TNP. Confía en que otras naciones sigan la iniciativa que marca el comienzo de la cooperación con la Autoridad Sueca de Desarrollo Internacional, y que los países que ejecutan programas bilaterales distribuyan sus fondos de ayuda a los países en desarrollo por mediación del Organismo. Hizo notar que el Banco Mundial ha establecido un Departamento de Proyectos Especiales, una de cuyas funciones es la de examinar y tratar de realizar proyectos de energía nucleoelectrica.

El hambre y la conservación de la línea

«En el mundo en desarrollo vemos también un empleo cada vez mayor de técnicas nucleares en las que colabora activamente el Organismo, por ejemplo en hidrología, en agricultura, en medicina y en la industria», dijo el Dr. Eklund. «Deseo recordar a la Conferencia que, según ciertas estadísticas, un caso de cada cuatro de los tratados en los hospitales de todo el mundo se debe a las aguas contaminadas.» Refiriéndose al programa agrícola que se desarrolla conjuntamente con la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, el Dr. Eklund dijo que el peligro inmediato del hambre ha podido ser

Los delegados en la decimocuarta reunión ordinaria de la Conferencia General del Organismo tuvieron el honor de recibir la visita de un Jefe de Estado, Nicolaie Ceausescu, Presidente de Rumania, quien les dirigió unas palabras. El señor Ceausescu celebró conversaciones con el Presidente de la Conferencia, Dr. Vikram A. Sarabhai, y con el Director General y visitó una pequeña exposición sobre los vínculos existentes entre su país y el Organismo.



Foto: OIEA/Preuschl

conjurado gracias a la «Revolución Verde», de la que han resultado muchas nuevas variedades de alto rendimiento de plantas de cultivo, gracias a la obtención por radiación de mutantes de trigo y de arroz. No obstante, observó que perdura aún una situación en que la mitad de la población mundial sufre hambre, mientras que el cincuenta por ciento de la restante vive preocupada por conservar la línea.

Lamentó que el valor real de la labor de contratos de investigación del Organismo se viera mermado por la inflación, y llamó la atención sobre los problemas que plantean los aumentos de salarios sugeridos por la Junta Consultiva de Administración Pública Internacional. Se están realizando estudios para llegar a un mejor equilibrio entre los costos de los programas y los del personal. También se está procurando suprimir del programa los puntos de importancia meramente secundaria.

Con respecto a la energía nucleoelectrica, el Dr. Eklund informó que el número de pedidos de centrales ha aumentado en todo el mundo. La desventaja debida a los costos crecientes de inversión que exige la energía nucleoelectrica ha sido compensada por el aumento de los precios de los combustibles clásicos, mientras que los precios del uranio natural apenas han aumentado. La creciente demanda de combustibles nucleares ofrece perspectivas alentadoras para los países en desarrollo, donde cabe suponer la existencia de grandes reservas todavía sin descubrir.

Efectos sobre el medio ambiente

«Al extenderse el empleo de la energía nucleoelectrica, se están estudiando a fondo sus efectos sobre el medio ambiente», dijo el Dr. Eklund. «Al parecer existe todavía una deficiencia de información a este respecto, y la energía nucleoelectrica se ve con frecuencia condenada al papel de villano en vez de procurar estudiar el problema en la perspectiva correcta». Entre los esfuerzos que el Organismo ha realizado durante el año para subsanar esta deficiencia informativa figura un simposio sobre las centrales nucleares y el medio ambiente, organizado en cooperación con la Comisión de Energía Atómica de los Estados Unidos. En él se llegó a la conclusión de que las centrales nucleares contribuyen



Investigaciones agronómicas. El Profesor Alan Ward (a la izquierda), Decano de Ciencias de la Universidad de Zambia, cambia impresiones con un químico edafólogo de la Estación de Investigaciones Agronómicas de Monte Makulu sobre una enfermedad del cacahuete. Un experto de los servicios de asistencia técnica colabora en experimentos con radioisótopos. Foto: John D. Marr

mucho menos a la degradación del medio ambiente que otras formas de producción de energía. Se sugirió hacer del Organismo un centro de recopilación de datos sobre la radiactividad dispersada como resultado de las aplicaciones nucleares civiles. Otra cuestión examinada fue la evacuación de desechos radiactivos en los mares y océanos. Desde hace años el orador viene exhortando a los Gobiernos para que faciliten voluntariamente información sobre sus descargas en el mar. El Grupo Mixto de Expertos sobre los Aspectos Científicos de la Contaminación del Mar ha recomendado la creación de un registro internacional único de todos los desechos de esta clase, y un Grupo de expertos del Organismo, que se reunirá en noviembre, estudiará los procedimientos aplicables para establecer los límites de concentración de los radionúclidos en el mar.

El Director General trató también de otros temas, entre ellos el seguro contra riesgos nucleares; el Sistema Internacional de Documentación Nuclear, ya en funcionamiento; la posibilidad de establecer un Consejo Internacional de Investigación de la Fusión que examine los progresos realizados y estudie la coordinación de los programas nacionales, y los preparativos que se están haciendo para la Cuarta Conferencia Internacional sobre la Utilización de la Energía Atómica con Fines Pacíficos, que se celebrará el próximo año en Ginebra.

A pesar de los tenaces esfuerzos realizados durante el año, no se ha llegado a un acuerdo sobre la enmienda del Artículo VI del Estatuto, para modificar la composición de la Junta de Gobernadores. Expresó la esperanza de que los debates y las consultas que se celebren durante la Conferencia lleven este problema a una solución aceptable para todos, y demostrarán así una vez más que el Organismo es una organización viable y capaz de adaptarse a un mundo en evolución.