

# LA FÍSICA NUCLEAR Y LA MEDICINA EN BIRMANIA

El Laboratorio de Física Nuclear de Rangoon, instalado con ayuda del programa de asistencia técnica del Organismo, ha obtenido ya datos interesantes sobre la radiactividad ambiente. Gracias a la ayuda que también ha recibido, el Hospital General de Rangoon dispone de un servicio de exploración radioisotópica que facilita el diagnóstico y el tratamiento médicos.

El Dr. J. Skrivanek (Checoslovaquia), que ha permanecido dos años en Birmania como profesor invitado de física nuclear experimental, ha ayudado a instalar el laboratorio de física nuclear de la Universidad de Ciencias y Artes de Rangoon. Sus servicios, que formaban parte de la asistencia del OIEA, terminaron a fines de 1966.

El Laboratorio se encuentra en una de las salas de la planta baja del Departamento de Física y, además de los construidos en el país, contiene aparatos suministrados por el Organismo. Entre estos últimos cabe mencionar un contador de bajo fondo parasitario que se emplea para medir intensidades pequeñas de radiactividad en el medio ambiente. Con él se han logrado resultados interesantes, especialmente en las mediciones efectuadas en 1966 durante la época de los monzones.

El Dr. Skrivanek desarrolló también actividades docentes, especialmente para posgraduados y miembros del claustro de profesores, aunque más adelante se admitieron a estudiantes no graduados, fomentando así la enseñanza de la física. También pudo ayudar a resolver ciertos problemas de mantenimiento.

La sección de aplicaciones médicas de los radioisótopos del Hospital General de Rangoon ha recibido un explorador de centelleo japonés. Este aparato, que registra, fotorregistra e imprime simultáneamente, da representaciones gráficas de la distribución de las sustancias radiactivas administradas a los pacientes. Los médicos y cirujanos obtienen de este modo una información de suma importancia. Es el único aparato de este clase que se encuentra actualmente en Birmania y se utiliza no sólo para los enfermos del Hospital sino también para los que llegan de otras partes del país. Dentro del marco del programa de asistencia técnica del Organismo, el Dr. R. Höschl (Checoslovaquia) ha prestado servicios de experto en relación con el empleo de este aparato.