

1957

DESARROLLOS EN LAS INVESTIGACIONES SOBRE ENERGIA
ATOMICA EN ARGENTINA

J. M. Rubio

Comisión Nacional de Energía Atómica, República Argentina, Buenos Aires

La investigación sobre energía atómica en Argentina incluye algunos estudios generales, similares a aquellos en los programas que ya se han discutido.

Argentina tiene laboratorios de física, química, y electrónicas, que desde el 1952 han tenido un modesto progreso. Se está llevando a cabo la exploración de recursos naturales, y en los últimos cinco años se han hecho estudios de las regiones que contienen algunos de los materiales que se buscan.

En la tecnología de reactores, un grupo de ingenieros en física y química se han familiarizado con las condiciones para el establecimiento de un reactor experimental y de investigación.

La mayor preocupación de la Comisión Nacional de Energía Atómica de la República Argentina ha sido el adiestramiento de personal, ya que la Comisión cree que los logros tecnológicos y otros necesarios pueden ser alcanzados solamente teniendo disponible personal especializado, intensamente adiestrado.

Desde 1952 hasta 1955, la perspectiva en este campo en Argentina apenas fué alentadora. Hombres de ciencia y personal técnico estaban siendo adiestrados en cursos pequeños ofrecidos por la Comisión, y la situación en el país era tal que se carecía del respaldo total de las universidades.

Después del 1955, la situación empezó a cambiar en el país y la Comisión tenía unas 500 personas disponibles, incluyendo profesores de universidades y técnicos, quienes estaban bien versados en sus ramos de especialización. También se inició un programa para enviar gente a países extranjeros para ser adiestrados. Algunas fueron a Estados Unidos, otras a Inglaterra, Francia, Alemania, Suiza y Suecia. Además, un número de personas de experiencia, y de estatura reconocida en sus respectivos campos, vinieron a Buenos Aires por períodos que fluctuaron entre dos y seis meses.

Con el establecimiento del Instituto de Física en la Universidad de San Carlos en Bariloche, el adiestramiento de físicos nucleares y físicos en metalurgia fué iniciado. Los dos cursos que se están ofreciendo en la Universidad en Bariloche se empezaron en 1955, y hoy en día la matrícula en cada curso es de 15, o un total de 30 estudiantes. En agosto de 1957 se comenzará otro curso.

La presentación de estos cursos en Bariloche se distingue por su alto grado de eficiencia. La proporción entre profesores y estudiantes es tal que los estudiantes reciben atención personal en sus estudios y atención especial en los laboratorios. Los instructores visitantes de otros países también han contribuido mucho al adiestramiento de nuestros estudiantes.

Otro curso que se da en Buenos Aires bajo los auspicios de la Comisión Nacional de Energía Atómica se especializa en reactores nucleares, y como resultado de las condiciones desarrollándose en las universidades, la Comisión ha transferido algunos instructores a la facultad de Ingeniería. También se ofrecen otros cursos en radioquímica, electrónica y metalurgia, pero hasta el presente, toda actividad ha estado interesada principalmente en la formación de nuestro propio personal.

Argentina desea cooperar con todos los países de las Américas y con este fin ha estado adquiriendo más y más experiencia. Nuestro país espera aumentar sus facilidades durante el 1957 y estar en una mejor posición para ofrecer cooperación.