

contribuye a llenar esa laguna. Hasta hoy, 225 africanos han recibido formación gracias al programa de becas. Se dispone también de subvenciones que permiten a especialistas realizar viajes científicos para estudiar determinados aspectos de la energía atómica. Este último programa ha beneficiado ya a nacionales del Senegal y de Túnez.

UN MILLON DE DOLARES PARA INVESTIGACIONES MEDICAS

El Organismo ha gastado hasta hoy más de un millón de dólares para apoyar contratos de investigación sobre las aplicaciones de los radioisótopos en medicina. La finalidad perseguida es que los hospitales y los centros de investigación médica de los países en desarrollo puedan disponer de las técnicas radioisotópicas ideadas y desarrolladas en los países técnicamente avanzados, para resolver con ellas problemas especiales de sanidad local o regional.

El programa del OIEA ha concedido siempre un lugar importante al apoyo de las investigaciones médicas con radioisótopos. Aunque en los dos años anteriores se habían efectuado ya algunos gastos por este concepto, el programa de contratos de investigaciones médicas comenzó realmente en 1961, año en que se dispuso de fondos suficientes para trazar planes de cierta duración. A fines de 1966, los gastos totales habían alcanzado la cifra de 1 090 033 dólares, que se descompone en los siguientes totales anuales: 1959, 46 270 dólares; 1960, 73 220 dólares; 1961, 124 515 dólares; 1962, 145 028 dólares; 1963, 166 855 dólares; 1964, 130 940 dólares; 1965, 222 010 dólares; 1966, 181 195 dólares.

En 1962 se establecieron ciertos criterios para la selección de las peticiones de contratos. Se decidió dar preferencia a los proyectos que cumplieran las siguientes condiciones:

1. Que sólo se puedan ejecutar en países en desarrollo o que, al menos, sea mejor hacerlo en ellos;
2. Que se refieran a enfermedades o trastornos que afecten a una parte importante de la población del país o de la región;
3. Que se pueda esperar que sus resultados tengan aplicaciones prácticas inmediatas.

En septiembre de 1962 la Sección de Medicina del Organismo recabó el asesoramiento de un grupo de expertos en una reunión en que la Organización Mundial de la Salud estuvo representada por especialistas en nutrición, parasitología y entomología. Como resultado de sus recomendaciones, se da desde entonces prioridad máxima a cuatro problemas: la anemia, el bocio endémico, la desnutrición y los efectos de las infecciones parasitarias en el ser humano. También se concedieron algunos contratos para estudiar el metabolismo óseo por medio de calcio radiactivo (^{47}Ca). El total de fondos se ha distribuido del modo siguiente:

Tema	Número de contratos	Costo en dólares
Metabolismo óseo	14	94 400
Anemia	23	272 625
Bocio endémico	18	318 265
Desnutrición	16	220 510
Parasitología humana	11	175 550
Varios	2	8 683
Total	84	1 090 033

Desde el punto de vista de la distribución geográfica, 13 contratos por valor de 131 275 dólares se han concedido en Africa, 23 en Europa (237 420 dólares), 16 en América Latina (233 408 dólares), 15 en el Oriente Medio (241 220 dólares) y 17 en el Sudeste de Asia y en el Lejano Oriente (246 700 dólares).

Participaron en este programa instituciones de 44 Estados Miembros. Se han concedido contratos por valor de 890 493 dólares, es decir, el 81,7 por ciento del total, a instituciones de países en desarrollo que pueden recibir asistencia técnica del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

En general, los contratos se conceden por un año pero pueden renovarse por uno o dos años más, y facilitan fondos para pagar el personal científico y técnico y el equipo y los materiales necesarios para ejecutar un programa específico de investigación. Su importe no suele ser excesivo, siendo el promedio para el primer año de 6 840 dólares y de 12 980 dólares para toda la duración del contrato.

Dadas las circunstancias actuales habrá que observar todavía más estrictamente los criterios de selección, pero todas las propuestas de contrato, serán cuidadosamente examinadas.

No es fácil evaluar los resultados de este esfuerzo, aunque el número de trabajos aparecidos en publicaciones científicas pudiera servir de guía. Hasta mediados de 1965 se había anunciado al Organismo la publicación de unos 150 trabajos, aunque es posible que la cifra real sea más elevada ya que los titulares de los contratos no siempre anuncian la publicación de sus trabajos y, además, con frecuencia se producen demoras hasta que se publica un manuscrito.