ASISTENCIA TECNICA PRESTADA POR CONDUCTO DEL OIEA

En 1964, sesenta y dos países se beneficiaron del programa de asistencia técnica del Organismo, que supuso un gasto efectivo de más de 3 millones de dólares (incluyendo algunos pagos de obligaciones incurridas en años anteriores). Esta cifra representa un incremento del 29 por ciento sobre la suma de 2 492 000 dólares gastada en 1963.

Además de los fondos procedentes de los propios recursos del Organismo y del Programa Ampliado de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas, se efectuaron por conducto del Organismo muchos donativos en especie - equipo, becas y servicios de expertos - por valor de 708 000 dólares.

ESFERAS DE ASISTENCIA

A continuación se indican algunas de las principales actividades de asistencia técnica en 1964:

Empleo de reactores de investigación en física experimental, química de las radiaciones y producción de radionúclidos.

Mejora del cultivo del arroz por estudio radioisotópico de la eficacia de los abonos nitrogenados y fosfatados, y obtención de nuevas variedades de arroz por mutaciones radioinducidas.

Empleo de técnicas radioisotópicas para determinar la humedad de los suelos.

Lucha contra los insectos nocivos por medio de las radiaciones.

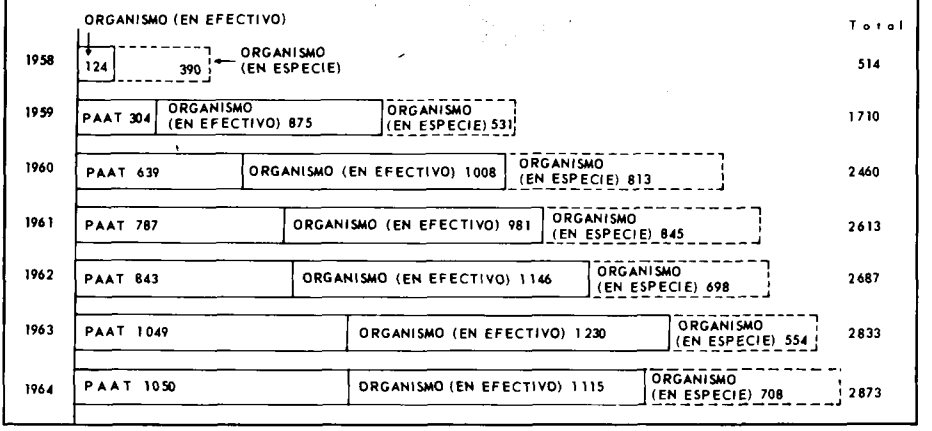
Evaluación de los recursos hidrológicos de la superficie y del subsuelo mediante técnicas radioisotópicas.

Problemas de física que plantea el empleo de radiaciones y radioisótopos en el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades.

Medidas de protección radiológica y almacenamiento y evacuación de desechos radiactivos.

Prospección de materias primas nucleares; metalurgia y tratamiento de materiales nucleares.

RECURSOS DISPONIBLES PARA LAS ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TECNICA DEL ORGANISMO (1958-1964)
(en miles de dólares)



ASISTENCIA TECNICA : CAMPOS DE ACTIVIDAD EN 1964

Campo	Número de expertos	Valor del equipo (en miles de dólares)	Número de becarios [c]
Desarrollo general de la energía atómica	2	18,2	9
Ciencias nucleares [a]	33	177,3	135
Prospección, laboreo y tratamiento de materias primas nucleares	12	58,2	22
Tecnología nuclear [b]	34	51,7	129
Aplicaciones de los radioisótopos y de las radiaciones	79	385,5	204
Seguridad, protección de la salud y evacuación de desechos	18	18,9	34
TOTAL	178	709,8	533

a) Las «Ciencias nucleares» comprenden la física y la química.

b) La «Tecnología nuclear» comprende la elaboración y regeneración de combustibles nucleares, la tecnología de reactores y la electrónica nuclear.

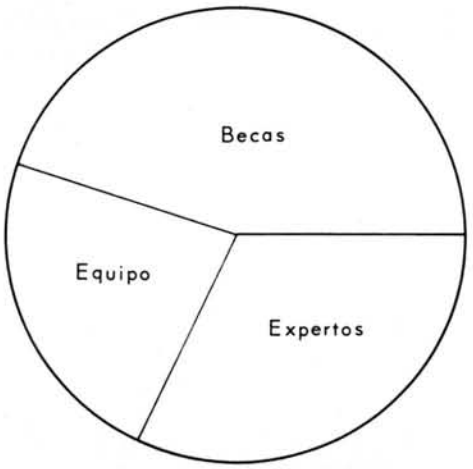
c) Estas cifras incluyen 180 participantes en 11 cursos regionales e interregionales de formación, y 12 investigadores subvencionados.

DISTRIBUCION DE LA ASISTENCIA TECNICA POR REGIONES

1964

DISTRIBUCION DE LA ASISTENCIA POR TIPOS DE ASISTENCIA

1964



Las becas incluyen a los participantes en los cursos de formación profesional y en la ejecución de proyectos especiales, así como a los beneficiarios de subvenciones por largo plazo