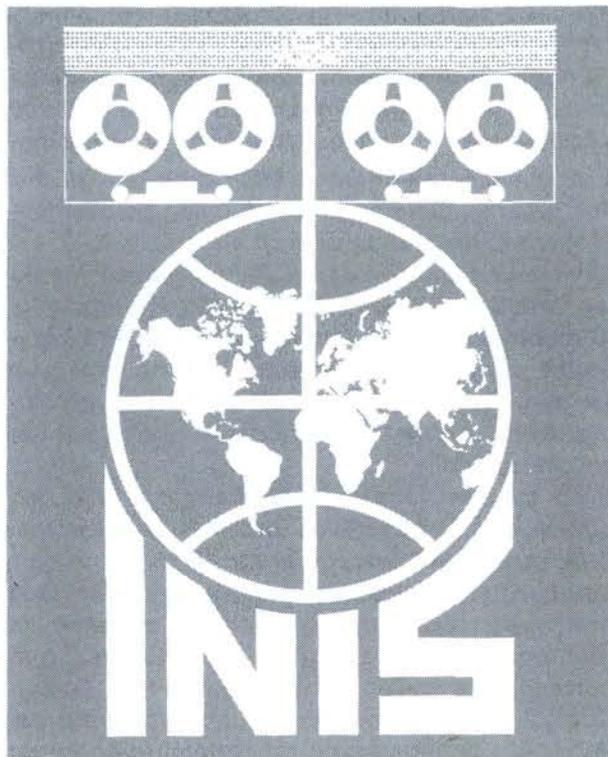


El INIS:

Una reseña mundial de la literatura nuclear



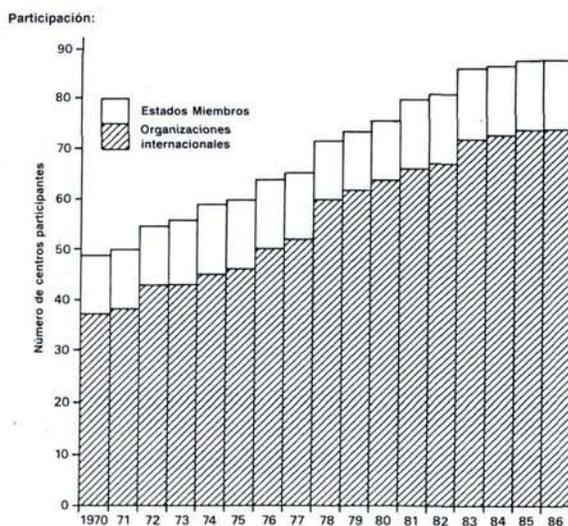
El Sistema Internacional de Documentación Nuclear (INIS) se cuenta entre los principales logros alcanzados por el OIEA. Con más de 17 años de funcionamiento, se ha convertido en una base de datos bibliográficos sólida, provechosa y singularmente amplia. (Véanse los cuadros y gráficos adjuntos).

Desde abril de 1970 se viene publicando la revista de referencia bibliográfica INIS Atomindex. Esta revista comenzó a publicarse con una cantidad relativamente pequeña de conjuntos de información obtenidos de sus primeros 50 participantes, y desde entonces ha crecido hasta abarcar 88 miembros (74 países y 14 organizaciones internacionales); en 1986 se agregaron 90 401 registros. A los 16 años de haber visto la luz su primer número, la revista publicó su millonésimo registro en abril de 1986. Desde entonces se han añadido 116 300 referencias. Actualmente 63 países envían referencias al sistema con regularidad, y el 99% de los datos de entrada se reciben en forma legible por computadora.

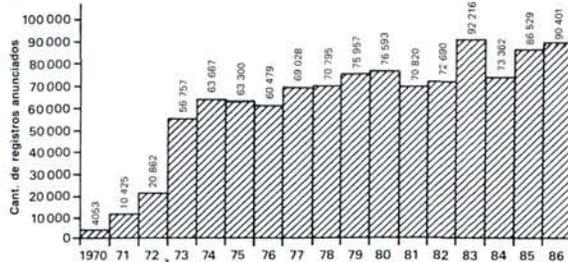
Según un estudio del ámbito del INIS, la base de datos abarca del 89% al 90% de la literatura nuclear* publicada en el mundo. Contiene documentos que no están disponibles en el

* El estudio fue realizado por el International Centre for Scientific and Technical Information, una organización miembro del INIS.

Participación en el INIS, evolución de 1970 a 1987



Crecimiento de la base de datos:



mercado comercial —denominados no convencionales— tales como informes sobre investigaciones, actas de conferencias y otros. Estos documentos suman aproximadamente 200 000 y constituyen una valiosa fuente de información.

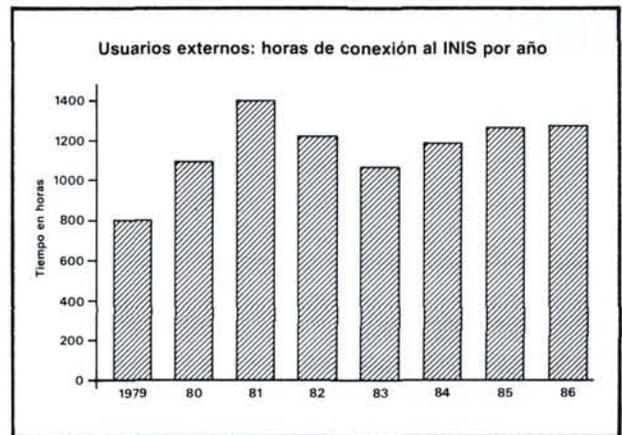
Asimismo, 37 Estados Miembros del OIEA y dos organizaciones internacionales aprovechan el servicio de acceso directo en línea al INIS, así como a una base de datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) denominada AGRIS, que recibe apoyo del Organismo. Los ingresos que se obtienen con este servicio son aproximadamente iguales a los costos marginales de su prestación.

En su 14a. reunión, celebrada en 1986, los oficiales de enlace de los distintos países con el INIS, que se reúnen regularmente, examinaron y aprobaron la evaluación de las actividades y los principios más importantes del sistema; la reunión se conoce por la sigla GRINO, que corresponde a General Review of INIS Operations, (examen general del funcionamiento del INIS). El examen mismo ha concluido como un proyecto y ya se ha formulado la mayoría de las recomendaciones.

La sección del INIS se mantiene al tanto de las tecnologías informáticas modernas y se esfuerza por lograr universalidad y beneficios mutuos entre los participantes. En la actualidad se investiga una nueva tecnología, el disco compacto conocido como CD-ROM, como un nuevo producto posible. En la reunión de oficiales de enlace de 1986 se demostró el funcionamiento de una instalación prototipo de recuperación de información con el empleo de una microcomputadora y discos CD-ROM para la base de datos del INIS. Se ha aumentado sustancialmente la capacidad del equipo a fin de mejorar los servicios del centro de intercambio de información. Se sustituyó una cámara de microfilmes y se adquirió un dispositivo para microfilmes de salida de la computadora que se utilizará para preparar índices acumulativos y reimpressiones de números anteriores de Atomindex.

Tendencia de la distribución de los programas de computadoras, 1973-1986

Año	No. de programas	% de distribución total
1973	18	3
1974	75	12
1975	57	8
1976	106	14
1977	160	15
1978	175	18
1979	129	15
1980	130	14
1981	221	19
1982	246	22
1983	300	23
1984	230	19
1985	228	19
1986	177	14
Total	2252	18



A juzgar por los primeros cinco meses de 1987, el desarrollo del INIS es prometedor: hasta mayo de 1987 se habían publicado en Atomindex 43 001 temas. A ese ritmo, es posible que en breve el récord anual de entrada de 92 113 temas alcanzado en 1983 pase a la historia.

En el Boletín del OIEA, Vol. 28, N° 4 (1986), aparece una información más completa sobre el INIS.

