POLITICAS NACIONALES DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA EN MEXICO

Elda Mónica Guerrero*

Resumen: Se presenta una relación de los programas nacionales mexicanos en materia de información promovidos por CONACYT y otras instituciones. Estas son: a) PRONDETYC; b) Primer Seminario sobre Políticas Nacionales de Información; y c) Programa Nacional de Ciencia y Modernización Tecnológica. Se indican los diversos servicios de información y consulta a bancos de datos y se explican con detalle un total de 22 bases de datos mexicanas. Palabras clave: Políticas nacionales de información, servicios nacionales de información, bases de datos nacionales, México.

Abstract: The Mexican national information programmes promoted by CO-NACYT and other institutions are presented. Those are: a) PRONDETYC; b) First Seminary about National Information Policies; and c) National Program of Science and Technological Innovation. Several national information services and access to databases services are pointed out. A total of 22 current Mexican databases are presented in detail.

Keywords: National information policies, national information services, national databases, Mexico.

1. Introducción

México en la década de los sesenta alcanzó el mayor crecimiento económico de su historia, y empezó a satisfacer necesidades básicas de la población urbana en materia de educación, salud y alimentos. En esa época México contaba con una base industrial y una infraestructura que le permitió empezar a producir un gran número de productos que antes eran importados. En la actualidad, el Banco Mundial cataloga a México como país que cuenta con un desarrollo económico medio superior (1).

En 1971, como resultado de este período de bonanza, se da la creación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). La ley que da origen al CONACYT establece como una de sus funciones el estructurar un servicio nacional de información y documentación en las áreas de la ciencia y la tecnología. Es a partir de esto que se desarrollan las actividades formales en materia de información científica y tecnológica.

Además del CONACYT, las instituciones que tienen un papel importante en el campo de la información, aunque con énfasis en aspectos específicos, son la Universidad Nacional Autónoma de México, donde se concentra el mayor porcentaje de la investigación que se realiza en el país; el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de la Secretaría de Programación y Presupuesto que se encarga de la información sobre estas áreas; el Archivo General de la Nación, de la Secretaría de Gobernación; el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes en materia de Bibliotecas Públicas; el Senado de la República, la Suprema Corte de

Recibido 3-9-90

^{*} Hemeroteca Nacional, Universidad Nacional Autónoma de México.

Justicia y la Cámara de Diputados en materia de información legislativa; el Banco de México en relación con información macroeconómica; así como colegios y asociaciones profesionales de bibliotecarios y unidades y centros productores de servicios bibliotecarios y de información.

2. Políticas de información

2.1. Programa PRONDETYC 1984-1988

El Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico y Científico 1984-1988 (PRONDETYC) define la acción del CONACYT y del sistema de ciencia y tecnología. El programa fue elaborado con base en consultas abiertas y con la amplia participación de la comunidad científica, funcionarios del sector público, representantes del sector privado y de otros miembros relevantes de la sociedad nacional (2).

La parte del programa relativa a la información científica y tecnológica establece dos objetivos fundamentales:

- 1. Planear, coordinar y promover el desarrollo del Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica (SYCYT).
- 2. Proporcionar los servicios y recursos de información científica y tecnológica que el país requiere.

2.2. Primer Seminario sobre Políticas Nacionales de Información

A partir de los objetivos del PRONDETYC, en 1987 se realiza el «Primer Seminario sobre Políticas Nacionales de Información para la Investigación y el Desarrollo». Este seminario fue convocado por el mismo CONACYT con el apoyo de un comité organizador que incluía representantes de instituciones relacionadas con la producción y el desarrollo de los servicios bibliotecarios y de información científica y la comunidad científica y tecnológica del país (3).

Los objetivos del Seminario fueron: a) analizar los lineamientos, prioridades y políticas a desarrollar en México en el marco del Sistema de Información Científica y Tecnológica, y b) promover y facilitar el desarrollo de las actividades de información en el país.

Durante el Seminario se reconoció el papel fundamental del sector público en el desarrollo de la información, abarcando los aspectos de planificación, legislación, promoción y apoyo. Por otra parte, se destacó que el área de bancos de información debiera ser un campo de actividad de todos los sectores, dada su tendencia a ser la base de las actividades de información del futuro, por lo que va a incorporar tanto al gobierno, la empresa privada, el ámbito académico y el sector social. Por otra parte, se contempló también la colaboración en el plano internacional, tanto en forma bilateral como multilateral. Para lo cual se señaló la necesidad de mantener un máximo de compatibilidad con las normas internacionales, con objeto de poder intercambiar información y experiencias.

A partir de los resultados y recomendaciones del Seminario, la Subcomisión de

Información Científica y Tecnológica de la Comisión de Ciencia y Tecnología planteó al Partido Revolucionario Institucional (PRI) políticas y acciones encaminadas a conformar una política nacional de información científica y tecnológica que lleve a la igualdad de oportunidades para el acceso a la información de todos los mexicanos; que promueva la autodeterminación a través de una capacidad propia que permita por una parte controlar y hacer disponible de modo eficaz la información propia, y por otro lado utilizar la que se genera en el exterior (4).

2.3. Programa Nacional de Ciencia y Modernización Tecnológica 1990-1994

En el diagnóstico del Programa Nacional de Ciencia y Modernización Tecnológica 1990-1994 se reconoce la carencia de «la infraestructura necesaria para propiciar el enlace entre los centros de investigación y desarrollo y el sector productivo, a través de servicios como los que prestan los centros de información técnica, las unidades de gestión tecnológica y los agentes de asistencia técnica y de consultoría». Además se señala: «con relación a los servicios de consultoría e información tecnológica, cabe destacar que actualmente los bancos de información tecnológica existentes en el país no son de fácil acceso para la mayoría de las empresas; sólo unos cuantos tienen cobertura general; otros se circunscriben a las necesidades de unas cuantas industrias específicas y, por lo común, la búsqueda e interpretación tecnológica requiere personal calificado, que pueda atender personalmente los requerimientos de las empresas» (5).

Entre las políticas generales del programa destaca la de «adecuar las políticas y mecanismos para estimular, fomentar y financiar selectivamente la adquisición, la asimilación y la difusión de los hallazgos científicos y tecnológicos, tanto nacionales como extranjeros, por la planta productiva, facilitando el acceso oportuno y costeable a la información necesaria para hacer una elección óptima de tecnología». Y otra de fundamental importancia es la de «establecer responsabilidades institucionales claras para facilitar el logro de los objetivos del Programa», que son, de manera prioritaria, el desarrollo científico y la modernización tecnológica, «fortaleciendo el ejercicio de las atribuciones de rectoría que en esta materia la ley confiere a la Comisión para la Planificación del Desarrollo Científico y Tecnológico y a la Secretaría de Programación y Presupuesto.»

En cuanto a la infraestructura de información científica y consultoría técnica, el programa se propone «crear un sistema de información tecnológica de cobertura nacional, diseñado desde la perspectiva del uso de este tipo de información tecnológica por parte del sector productivo, que sea manejado por profesionales y que permita el aprovechamiento óptimo de los datos; actualizar los directorios de los programas de investigación y de las publicaciones científicas y tecnológicas disponibles en las universidades y centros de investigación del sector público; identificar los mecanismos más modernos y eficaces para la divulgación de información científica y tecnológica».

En cuanto a la Coordinación del Programa «de conformidad con la Ley para Coordinar y Promover el Desarrollo Científico y Tecnológico, existen dos instancias fundamentales que, a través de una efectiva coordinación, pueden facilitar la realización adecuada de las actividades establecidas:

- La Comisión para la Planificación del Desarrollo Tecnológico y Científico, presidida por la Secretaría de Programación y Presupuesto, y su Secretariado Técnico.
- El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).»

3. Bancos nacionales de información

Como antes habíamos señalado, una de las áreas prioritarias por su importancia en la actualidad es la de bancos de información. En este campo México ha desarrollado una infraestructura importante que le sirve de base para la implementación de diversos elementos de la política de información científica nacional (6).

El Servicio de Consulta a Bancos de Información (SECOBI) se pone en marcha en CONACYT en el año 1976. El servicio fue concebido como elemento de infraestructura del Sistema de Información, para aprovechar las modernas tecnologías del momento, proporcionar servicios rápidos y económicos, así como para generar una capacidad local adecuada para enfrentar y aprovechar racionalmente los sistemas automatizados y las redes de conmutación de paquetes que se empezaban a generalizar en los países más avanzados (7).

En la actualidad, SECOBI ofrece diversos servicios que han ido evolucionando con las capacidades de la institución, el desarrollo tecnológico y las necesidades de los usuarios:

- a) Servicio de mostrador. Se cuenta con un grupo de especialistas que dan servicio al público en general, en las oficinas centrales y en 28 unidades ubicadas en puntos estratégicos en todo el país.
- b) Obtención de documentos. Cuando un usuario desea obtener copias de los documentos originales localizados con el servicio de recuperación, puede solicitarlos en las mismas oficinas.
- c) Traducción. En aquellos casos en que el usuario desea obtener la traducción del documento al español, se cuenta con personal externo que realiza el trabajo a solicitud.
- d) Instalación de terminales. Para aquellos usuarios que lo deseen, se cuenta con la posibilidad de instalar una terminal en sus oficinas. Actualmente se cuenta con más de 450 terminales instaladas. De éstas, más del 40% se ubican en 30 entidades de la República, y el resto en la zona metropolitana de la ciudad de México. La demanda del servicio ha permitido que de 1983 a la fecha se triplicara el número de terminales instaladas.
- e) Asesoría. Se ofrece asesoría a los usuarios para que puedan operar el sistema, realizar búsquedas eficientes, resolver problemas y obtener el máximo beneficio del servicio.
- f) Capacitación. Se ofrecen regularmente cursos que van desde los aspectos básicos de los comandos de consulta para principiantes hasta técnicas para especialistas. En los últimos tres años se han impartido más de 120 cursos anuales.
- g) Correo electrónico. En marzo de 1986 se inició el servicio de correo electrónico para los usuarios de SECOBI. Esta aplicación es esencial para interrelacionar a los diferentes centros de información, bibliotecas y usuarios del

país. A partir de 1988 se ha venido trabajando junto con otras instituciones, con miras a desarrollar una red de cómputo para las actividades de instituciones académicas de México.

Además de estos servicios, cuenta con la representación y distribución de Micro-ISIS, que es un sistema de almacenamiento y recuperación de la información de la UNESCO. En relación con esta representación se dan cursos y asesoría sobre Micro-ISIS y se ha publicado un manual de introducción para el manejo del mismo. El sistema Micro-ISIS permite integrar y utilizar bancos de información con posibilidades de intercambio y para su explotación posterior en el equipo de cómputo instalado en CONACYT, que opera con MINISIS, elaborado por *International Development Research Center* (IDRC) de Canadá.

A escala internacional se cuenta con convenios para consultar bancos de datos en cinco centros de Estados Unidos (Dialog, Orbit, BRS, Data Resources y Dun & Bradstreet); tres en Francia (Questel, G-CAM y GSI-ECO); uno en Inglaterra (Blaise), uno en Italia (ESA-IRS de la Comisión Espacial Europea); uno en Austria (INIS, en el equipo de la Agencia Internacional de Energía Nuclear), con acceso a un total superior a 600 bancos de información.

Los bancos mexicanos de información disponibles a través de SECOBI son los siguientes (8):

ARIES* (Banco sobre las investigaciones en proceso en universidades mexicanas)

Productor. Centro de Información Científica y Humanística, Universidad Nacional. Actualización. Trimestral

Contenido. El banco cuenta con las referencias de las investigaciones que se realizan actualmente en veintiuna universidades estatales, el Instituto Politécnico Nacional y todos los centros, institutos, escuelas y facultades de la Universidad Nacional.

Fuentes consultadas. La información se genera en las propias entidades educativas, y en la mayoría de los casos es el mismo investigador quien la proporciona a través de los directivos de su dependencia.

El banco registra los siguientes datos de cada investigación: Nombre de la investigación, investigador responsable, colaboradores, descriptores temáticos, resumen, objetivo de la investigación, ubicación o lugar de realización, coparticipantes, patrocinio y número de folio.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

ASFA* (Citas sobre ciencias acuáticas y pesqueras)

Productor. Centro de Información Científica y Humanística, Universidad Nacional. Actualización. Mensual.

Cobertura. 1984-1985.

Núm. Reg. 89.169 referencias.

Contenido. El banco cubre dentro de las ciencias acuáticas y pesqueras las siguientes disciplinas: biología, ecología, recursos marinos, contaminación, comunidades acuáticas, aspectos legales y estudios socieoconómicos, física, química, oceanografía, limnología, geoquímica y tecnología.

^{*} Temporalmente fuera de servicio.

Fuentes consultadas. Analiza cerca de 6.000 publicaciones periódicas así como tesis y monografías y literatura no convencional relacionadas con las ciencias acuáticas y pesqueras.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

BANAPA (Patentes y certificados de invención otorgados en México)

Productor. Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.

Actualización. Irregular (última, mayo 1989).

Cobertura. 1985-.

Núm. Reg. Cuenta con 6.670 referencias.

Contenido. Patentes y certificados de invención otorgados en México. Los registros contienen los siguientes datos:

- Tipo de documento: patente (p) certificado de invención (c).
- Clasificación internacional de patentes.
- Número de documento concedido y de solicitud.
- Fecha de presentación y de publicación.
- Título de la invención.
- Nombre del inventor(es) y del titular(es).
- Nacionalidad de los anteriores.
- Resumen (sólo desde 1980).

Fuentes consultadas. Los documentos fuente de este banco de información se encuentran en el Archivo de la Dirección General de Invenciones, Marcas y Desarrollo Tecnológico y en la Gaceta de Invenciones y Marcas.

Equipo. HP-3000.

Sistema. MINISIS.

BIBLAT (Bibliografia latinoamericana)

Productor. Centro de Información Científica y Humanística, Universidad Nacional.

Actualización. Semestral.

Cobertura. 1978-1987.

Núm. Reg. Cuenta con 52.577 referencias.

Contenido. Es un banco de información multidisciplinaria que cubre todas las áreas del conocimiento relacionadas con América Latina. Compila la producción latinoamericana en revistas ajenas a la región.

Fuentes consultadas. Analiza e identifica artículos de más de 6.000 publicaciones periódicas.

Equipo. HP-3000.

Sistema. MINISIS.

BIDESRE (Desarrollo social y regional)

Productor. Subsecretaría de Programación y Presupuesto de Desarrollo Social y Regional. Actualización. Irregular (última, noviembre 1989).

Cobertura. 1900-1988.

Núm. Reg. 11.000.

Contenido. Información especializada en desarrollo social y regional que reúne una importante colección en materia de administración pública, programación y presupuestación. Contiene

39

también información estadística sobre mínimos de bienestar, sector social de la economía, empleo y desarrollo económico, social, regional y nacional. Almacena fundamentalmente información estatal, inclusive a nivel municipal.

Fuentes consultadas. Sistema Alimentario Mexicano (SAM), Centro de Investigación para el Desarrollo Rural (CIDER), Centro de Investigación para el Desarrollo Rural Integral (CIDERI) e Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

Equipo. HP3000 Sistema. MINISIS.

BIVE (Medicina Veterinaria y Zootecnia)

Productor. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional.

Actualización. Irregular (última, julio 1989).

Cobertura. 1970-1988.

Núm. Reg. Cuenta con 7.700 referencias.

Contenido. Cubre las áreas relacionadas con la medicina veterinaria y la zootecnia.

Fuentes consultadas. El 52 por 100 se toma de publicaciones mexicanas y el otro 48 por 100 de América Latina, el Caribe, España, Portugal y Mozambique.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

CAMPA (Campañas políticas de los presidentes de México)

Productor. Universidad de Colima, Asociación de Bibliotecarios de Instituciones Gubernamentales de México (ABIGMAC).

Actualización. Irregular (última, primer semestre 1989).

Cobertura. 1934-1982.

Núm. Reg. Cuenta con 5.229 referencias.

Contenido. Cubre las áreas relacionadas con los aspectos políticos económicos y sociales de México, analizados durante las campañas presidenciales. Comprende, de manera particular, las siguientes disciplinas: historia, administración pública, economía, derecho, educación, tecnología, ecología, agrociencias, medicina y ciencias políticas y sociales.

Fuentes consultadas. Documentos sobre planes sexenales de gobierno, asambleas, discursos, entrevistas, documentos de consulta popular a escala nacional, regional, estatal y municipal, itinerarios y bibliografías.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

CATB (Bases consultables a través de SECOBI/CONACYT)

Productor. Departamento Educacional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Actualización. Anual (última, 1989).

Cobertura. 1989.

Núm. Reg. Cuenta con 657 referencias.

Contenido. Información sobre las bases disponibles por medio del Servicio de Consulta a Bancos de Información del CONACYT.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

CCPS (Catálogo colectivo de publicaciones seriadas)

Productor. CONACYT, Subdirección de Información.

Actualización. Diaria.

 Núm. Reg. 25.200 referencias.
Contenido. Las colecciones hemerográficas de 356 unidades de información del país, brinda, junto con el registro bibliográfico de cada publicación seriada en particular, la ubicación y datos resumidos del acervo de cada una de las colecciones de las instituciones participantes.

Fuentes consultadas. Bibliotecas de la República Mexicana.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

CLASE (Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades)

Productor. Centro de Información Científica y Humanística, Universidad Nacional.

Actualización. Trimestral.

Cobertura, 1978-1987.

Núm. Reg. 67.649.

Contenido. Reúne la abundante literatura que los autores latinoamericanos envían a sus propias revistas, así como las contribuciones de autores extranjeros aparecidas en publicaciones periódicas de América Latina.

Fuentes consultadas. La información proviene de 693 publicaciones periódicas editadas en América Latina, las mismas que se encuentran en la Hemeroteca Latinoamericana del mismo Centro en la Universidad Nacional.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

C y D (Ciencia y Desarrollo)

Productor. CONACYT, Centro de Información «Manuel Sandoval Vallarta».

Actualización. Irregular (última, primer semestre 1989).

Cobertura. 1987-1988.

Núm. Reg. 901 referencias.

Contenido. Información de la publicación Ciencia y Desarrollo (CyD), que es uno de los órganos de difusión y divulgación del CONACYT, en materia de políticas científicas y tecnológicas, desarrollo científico y tecnológico, física, geofísica, geología, industria, química, tecnología, etc.

Fuentes consultadas. Los documentos fuente se encuentran disponibles en el Centro de Información y Documentación «Manuel Sandoval Vallarta» del propio CONACYT.

Equipo. HP-3000.

Sistema. MINISIS.

DESA (Desastres naturales e industriales)

Productor. Centro de Información Científica y Humanística, Universidad Nacional.

Actualización. Irregular.

Cobertura. 1965-1985.

Núm. Reg. 3.361 referencias.

Contenido. Información sobre prevención, urgencias, rescate, conducta social, reconstrucción y otros relacionados con los desastres. Incluye las siguientes disciplinas: arquitectura,

Rev. Esp. Doc. Cient., 14, 1, 1991

geofísica, sociología, religión, economía, ciencias de la comunicación, ecología, ingeniería, administración pública, medicina, psicología, derecho, geología y política.

Fuentes consultadas. Materiales especializados de divulgación como libros, publicaciones seriadas y otros documentos con excepción de la prensa diaria. Las fuentes analizadas se pueden obtener a través del Centro de Documentación del Centro de Información Científica y Humanística.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

FROSUR (Frontera Sur de México)

Productor. Centro de Investigaciones Humanísticas de Mesoamérica y del Estado de Chiapas, Universidad Nacional.

Actualización. Irregular (última, agosto 1988).

Cobertura. 1600-1988.

Núm. Reg. 4.000 referencias.

Contenido. Información nacional e internacional sobre los estados mexicanos de Chiapas, Tabasco, Campeche, Quintana Roo y Yucatán. Así como la información sobre las relaciones de México con la región centroamericana, en particular con las vecinas naciones de Belice y Guatemala.

La información es de carácter multidisciplinario, por lo que incluye los diversos aspectos de la geología, botánica, zoología, sociología, antropología, arqueología, agricultura, industria, comercio, economía, ciencia, tecnología y relaciones internacionales de la zona.

Fuentes consultadas. Por las características históricas de la región se cubre información documental antigua y contemporánea. Las referencias provienen de archivos, bibliotecas, centros de documentación y publicaciones especializadas. Pueden solicitarse copias de los documentos al Servicio de Documentación del Centro de Investigaciones Humanisticas de Mesoamérica y Chiapas de la Universidad Nacional.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

LIBRUNAM (Libros en las bibliotecas de la Universidad Nacional)

Productor. Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Nacional.

Actualización. Diaria.

Contenido. Libros en las bibliotecas de la Universidad Nacional.

Equipo. Alfa-Micro.

Sistema. Dirección General de Bibliotecas/Unam.

LIME (Literatura mexicana)

Productor. Instituto Nacional de Bellas Artes, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CNCA).

Actualización. Irregular.

Núm. Reg. 12.376 referencias.

Contenido. Obras monográficas de y sobre la literatura mexicana que se encuentran en los catálogos de las bibliotecas participantes. El término literatura mexicana comprende la obra de los escritores mexicanos, las obras críticas sobre éstos, los estudios generales y particulares sobre la literatura mexicana y la obra de escritores extranjeros producida en México que, por derecho, forma parte de nuestra literatura.

http://redc.revistas.csic.es/

Fuentes consultadas. Biblioteca Nacional, Biblioteca Central de la Universidad Nacional, Centro de Estudios Literarios del Instituto de Investigaciones Filológicas, Facultad de Filosofía y Letras, el Colegio de México y la Dirección de Literatura del Instituto Nacional de Bellas Artes.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

MECS (Ciencias Políticas y Sociales)

Productor. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Nacional.

Actualización. Irregular (última, octubre 1988).

Cobertura. 1976-1980.

Contenido. Información hemerográfica sobre ciencias políticas y sociales y particularmente sobre las cinco disciplinas académicas de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional. Estas son: ciencia política, sociología, ciencias de la comunicación, relaciones internacionales y administración pública.

Fuentes consultadas. La información se extrae de las publicaciones seriadas mexicanas que forman la colección de la Hemeroteca de la propia Facultad.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

MEXINV (Investigación Científica y Humanística Mexicana)

Productor. Centro de Información Científica y Humanística, Universidad Nacional.

Actualización. Trimestral.

Cobertura. 1978-1987.

Núm. Reg. 47.589.

Contenido. Trabajos mexicanos publicados tanto en el país como en el extranjero. Información multidisciplinaria que lo mismo contiene referencias bibliográficas sobre biología, medicina, química y otras ciencias exactas, que sobre economía, sociología, política y arte.

Fuentes consultadas. Bibliotecas de la Coordinación de la Investigación Científica y Hemeroteca del Centro de Información Científica y Humanística, ambas de la Universidad Nacional.

Equipo. HP-3000.

Sistema. MINISIS.

MEXART (Artes plásticas y arquitectura en México)

Productor. Asociación Mexicana de Bibliotecarios, A. C.

Actualización. Bimestral.

Contenido. Registros sobre diferentes tipos de documentos: libros, artículos de revistas, catálogos de exposiciones, fotografías y diapositivas. Cubre dentro de las artes plásticas (dibujo, escultura, grabado y pintura) y en la arquitectura, los períodos prehispánicos, colonial, moderno y contemporáneo de México.

Fuentes consultadas. La información se obtiene principalmente de bibliografías especializadas, listados, artículos de revistas y catálogos de bibliotecas publicados en México.

Equipo. HP-3000.

Sistema. MINISIS.

43

NOM (Normas oficiales mexicanas)

Productor. Secretaria de Comercio y Fomento Industrial.

Actualización. Irregular (última, 1988).

Cobertura. Normas vigentes.

Contenido. Datos relativos a las normas oficiales mexicanas que se encuentran en vigor, para determinar calidad, métodos de prueba, nomenclatura, especificaciones, terminología, muestreo, clasificación, definiciones, funcionamiento y diversos, cuya aplicabilidad puede tener un carácter obligatorio o bien opcional.

Fuentes consultadas. Dirección General de Normas (DGN).

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

PERIODICA (Indice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias)

Productor. Centro de Información Científica y Humanística, Universidad Nacional.

Actualización. Trimestral.

Cobertura. 1978-1987.

Núm. Reg. 63.251 referencias.

Contenido. La producción que los investigadores latinoamericanos publican en sus propias revistas de ciencias, así como las contribuciones extranjeras enviadas a estas publicaciones.

Fuentes consultadas. Aproximadamente 750 publicaciones latinoamericanas.

Equipo. HP-3000. Sistema. MINISIS.

SIE-BANXICO (Sistema de Información Económica)

Productor. Banco de México.

Actualización. Semanal.

Núm. Reg. 15.000 series estadísticas.

Contenido. Las cifras más significativas para el análisis del comportamiento económico. Se ofrecen al usuario en forma clara, sistemática y de fácil consulta.

El banco cuenta con dos módulos: el banco de datos y los programas de análisis y recuperación. La información estadística se refiere a las siguientes áreas: sector externo, industrial, financiero, de precios y fiscal.

Fuentes consultadas. El Banco de México.

Equipo. UNISYS A3.

Sistema. CONACYT en Fortran.

SIFE (Información Financiera para Ejecutivos)

Productor. Servicios de Información Financiera para Ejecutivos, S. A. C.V.

Actualización. Diaria.

Contenido. Noticias e índices financieros de los mercados más importantes del mundo.

Equipo. HP-3000.

Sistema. CONACYT en Pascal.

TESIUNAM (Tesis de la Universidad Nacional)

Productor. Dirección General de Bibliotecas, Universidad Nacional.

Actualización. Diaria.

Cobertura. 1978 a 1989.

Núm. Reg. 95.000 referencias.

Contenido. Registros sobre las tesis publicadas en la Universidad Nacional.

Equipo. ALFA-Micro

UNAM-JURE (Legislación Nacional)

Productor. Instituto de Investigaciones Jurídicas, Universidad Nacional.

Actualización. Bimestral.

Cobertura. 1918-1940 y 1976-a la fecha.

Contenido. Los Diarios Oficiales tanto de la Federación como de las entidades federativas. Entre los ordenamientos jurídicos cuyas fichas de análisis integran el banco, se encuentran: Constituciones políticas, sus reformas, adiciones y derogaciones, además de leyes, tratados internacionales, códigos, reglamentos, decretos, acuerdos, convenios, contratos, resoluciones, avisos, circulares, oficios, tarifas y otras disposiciones, así como sus reformas, adiciones, derogaciones o abrogaciones.

Fuentes consultadas. Los documentos fuente del banco se encuentran disponibles en el acervo legislativo del Centro de Información de Legislación y Jurisprudencia del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional.

Equipo. UNAM.

4. Conclusión

La UNESCO ha recomendado ampliamente que todos los países, sin importar el sistema económico que los rija, elaboren políticas de información que les permita generar nuevos conocimientos e incorporar los avances que se producen en otras naciones.

Coincidimos con Bravo (9) cuando señala que la eficiencia global de una sociedad, de su administración pública y de su sector privado, dependerá, entre otros factores, de la información que utiliza habitualmente. Y que su modernización se apoyará en su capacidad para la innovación teórica y para la aplicación de los nuevos conocimientos, es decir, en su capacidad para servirse de la información para progresar.

En México, como en otros países, las políticas de información científica han quedado articuladas en un plan, en nuestro caso, contenido en el Programa Nacional de Ciencia y Modernización Tecnológica 1990-1994. Hasta el momento no se ha concretado su equivalente para los otros tipos de información, creemos (10) que toca a la comunidad de la información de México compartir junto con su Gobierno la responsabilidad de involucrarse productivamente en programas que propicien la máxima comunicación del acervo de conocimientos existentes en el país.

45

Bibliografia

- 1. LAU, J. El desarrollo informativo de México en los años de bonanza, XX Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, 1989, mayo, 2-4, Saltillo, México. (En prensa.)
- 2. CONACYT. Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico y Científico 84-88, Poder Ejecutivo Federal, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, agosto 1984.
- 3. MOLINO, E. (ed.). Memoria y conclusiones de la reunión celebrada los días 24 y 25 de agosto de 1987 en la Ciudad de México, D. F., Primer Seminario sobre Políticas Nacionales de Información para la Investigación y el Desarrollo, CONACYT, México, 1988.
- Partido Revolucionario Institucional, Instituto de Estudios Políticos, Económicos y Sociales, Comisión de Ciencias y Tecnología, Subcomisión de Información Científica y Tecnológica. Aportaciones al Programa Sexenal de Ciencia y Tecnología 1988-1994, México, D. F., 25 diciembre 1988.
- 5. Programa Nacional de Ciencia y Modernización Tecnológica 1990-1994, México, Secretaría de Programación y Presupuesto, CONACYT, 1990.
- 6. MOLINO, E. SECOBI, Situación actual y perspectivas, Documento presentado en la ceremonia conmemorativa de los diez años de SECOBI, 8 abril 1986.
- 7. MOLINO, E. Desarrollo de Bancos Nacionales de Información en México, Documento presentado en el Congreso Internacional INFO-88 celebrado en La Habana, Cuba, del 17 al 22 de octubre de 1988.
- 8. Bancos Nacionales de Información disponibles a través de SECOBI, Dirección Adjunta de Planeación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, mayo 1990.
- 9. BRAVO PIJOAN, J. Políticas Nacionales de Información, Papel de las Asociaciones Profesionales, Actas. II Congreso Iberoamericano de Informática y Documentación, 1988, diciembre, 5-9, Mar del Plata, Argentina.
- 10. GUERRERO, E. M. Normas Internacionales sobre Disponibilidad y Suministro de Documentos, Actas. II Congreso Iberoamericano de Informática y Documentación, op. cit.