

INSTRUCTIVO

DE



ORIENTACION

GENERAL

AL

USUARIO

Estela M. Rosales

INFOBILA

INTRODUCCION

El Departamento de Sistemas e Informática cuenta con la Sección de Investigación Bibliográfica. Esta Sección, tiene como funciones fundamentales, la de prestar a la comunidad universitaria, la industria y el gobierno, los servicios de consultas a Bancos de Información y el de Recuperación de Documentos originales.

Para proporcionar estos dos servicios, se ha desarrollado una serie de procedimientos en los cuales se manejan formas especiales para solicitud, recibo, etc.

A continuación se hace una breve descripción de estos procedimientos y las formas especiales que en ellos se manejan.

INSTRUCTIVO No. 1

(USUARIO)

CONSIDERACIONES PARA QUE EL USUARIO PIDA UNA CONSULTA

Nuestro Departamento, en su sección de Informática, proporciona actualmente dos servicios principales que son :

- Recuperación de Información y
- Obtención de Documentos.

Para que el usuario solicite estos servicios, es necesario - que considere ciertos elementos cuya explicación es el propósito de este instructivo.

- RECUPERACION DE INFORMACION :

Para proporcionar este servicio, se tiene acceso a diferentes sistemas, cada uno de éstos cuenta con varios Bancos de Datos, sumando un total aproximado de noventa.

Cada uno de ellos tiene información de una área específica del conocimiento humano, siendo éste el principal motivo - para que el usuario ayude al analista de información en determinar el área a la que pertenece la información que se desea localizar.

Una vez determinada el área, se selecciona el Banco que sea compatible con la información requerida, y enseguida deberá estructurarse un perfil de búsqueda por parte del analista de información, pero ayudado por elementos que deben ser proporcionados por el usuario, tales como :

- . Descriptores e identificadores específicos de la información que se desea.
- . Sinónimos de los términos y/o conceptos utilizados en la información solicitada.
- . El nombre del autor del artículo solicitado.

- . La fecha o rangos de fecha que deba tener la información.
- . El nombre de la compañía o institución de su interés.
- . El nombre de la persona que está trabajando en un proyecto similar.
- . Etcétera.

Una vez que se han definido los elementos para buscar la información, es necesario, que la persona interesada en hacer la consulta, haga un pequeño escrito donde anote por orden de importancia los elementos mencionados anteriormente y algunos otros que él crea convenientes para la búsqueda de la información (preferible sean escritos en inglés), a continuación se deberá agregar un breve resumen del objetivo de la consulta, así como temas que no sean de su interés y que deben ser excluidos de la búsqueda.

Todo lo anterior ayudará a centrar mejor una consulta y de esta manera es posible proporcionar el servicio en una forma más rápida y eficiente.

- OBTENCION DE DOCUMENTOS :

El DSI, sabedor de la necesidad de información actualizada para el desarrollo de la tecnología, proporciona el servicio de recuperación de documentos originales, para instituciones públicas y privadas del norte del País, en donde haya personal asignado en investigaciones sobre cualesquier área del conocimiento humano.

Lo que se obtiene con ésto, es la localización y recuperación del documento completo hasta llegar a las mismas manos del usuario que lo solicite, en un período de 10 a 20 días, dependiendo de donde se encuentre el documento, dentro del país o en el extranjero.

Este servicio puede ser solicitado después de localizar los datos bibliográficos de algún artículo de revista o journal, conferencia, libro, etc.; ya sea en este mismo Departamento mediante el servicio de consulta a Bancos de Información o bien el mismo usuario por su cuenta.

INSTRUCTIVO PARA LLENAR LA FORMA DSI-F3 EN LA SOLICITUD DE UN DOCUMENTO.

Una vez que la persona está centrada en el documento que desea obtener deberá llenar la forma DSI-F3 que se adjunta - - aquí, con los datos bibliográficos del mismo, de la siguiente manera :

DATOS DEL SOLICITANTE :

Aquí se anota el nombre del usuario, institución o empresa a que pertenece así como su dirección. También se indica el tipo de usuario, privado, público o educativo.

DATOS DEL DOCUMENTO :

NUM. Y NOMBRE DEL BANCO : Cuando la información fue localizada por medio de este mismo Departamento, es posible saber el nombre del banco y en ocasiones hasta el número del mismo, anotando dicha información en esta línea.

AUTOR(ES) : Aquí debe anotarse el autor o autores del artículo de revista, libro, conferencia, etc. del documento que se solicita.

TITULO DEL LIBRO

O ARTICULO : Anotar el título del libro, artículo, nombre específico de la conferencia, etc.

EDITOR : Debe anotarse el nombre del Editorial, sólo en el caso de un libro.

FECHA-EDICION : Escribir la fecha y/o número de edición, sólo en el caso de un libro.

ISBN : La mayoría de los libros editados tienen su ISBN, esto es un código de libro adoptado internacionalmente, también se aplica en el caso de un libro.

REVISTA O

CONFERENCIA : Anotar el nombre de la revista donde apareció el artículo que se solicita o bien el nombre completo de la conferencia o simposium en donde se dictó la conferencia de la cual se pide su memoria o proceeding y de ser posible el lugar y fecha en que se llevó a cabo.

VOLUMEN, NUM,

PAGINA Y AÑO : Son datos bibliográficos de la revista en donde apareció la información que es solicitada, esto se usa sólo en el caso de una revista.

Finalmente debe indicarse en donde fue publicada la información que se solicita, según se pide en la forma.

La firma debe ser la del usuario autorizado por la institución o empresa para solicitar un documento original en el D. S.I..

DESGLOSE DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECUPERACION DE INFORMACION

Los costos en que se incurre en el momento de conectar una búsqueda en la terminal se pueden dividir en 5 conceptos generales que son :

- CONEXION,
- LADA,
- USO DE LA TERMINAL,
- SERVICIO PROFESIONAL e
- IMPRESIONES OFF-LINE.

Cada uno de ellos se desglosan en algunos más específicos, los cuales se explicarán a continuación :

- CONEXION :

La conexión a un banco de datos incluye los costos por acceso al banco de datos, acceso a la red y el cargo de SECOBI por el uso de su terminal en la Cd. de México.

- a) ACCESO AL BANCO DE DATOS : Para acceder un Banco de Datos no hay cargo inicial, sólomente se cobra de acuerdo al tiempo que se esté conectado a él, el costo/hora varía de acuerdo al Banco de Datos accesado, para ésto se cuenta con las listas de precios DSI-L1, DSI-L2 y DSI-L3, los cuales corresponden a los Bancos de Datos que posee cada sistema que se tiene disponible, DIALOG, ORBIT y RECON IV respectivamente. Estas listas de costos se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso del Departamento al usuario, debido a que así es la política de las compañías a las que pertenecen los sistemas arriba mencionados.
- b) ACCESO A LA RED : Existe un costo por el uso y acceso a la red computacional para tener el medio de acceder los Bancos de Datos. La red que se usa en los sistemas de DIALOG y ORBIT, es la de TYMNET, con un costo de \$ 8.00 -

U.S. Dols. por hora independientemente del banco accesado en cualesquiera de los dos sistemas mencionados.

El costo por este concepto puede cambiar sin previo aviso al usuario de este servicio, debido a que así trabaja la Compañía a que pertenece TYMNET.

- c) CARGO SECOBI : Este cargo lo hace SECOBI (CONACYT), por el uso de su terminal, mediante la cual se hace la conexión con la red TYMNET, este costo es de \$ 175.00/Hora, sin importar el Banco de Datos accesado de cualesquiera de los dos sistemas arriba mencionados. El cargo de SECOBI está sujeto a cambio sin previo aviso al usuario de este servicio.

- LADA :

La conexión a los Bancos de Datos se hace, inicialmente, por medio de una llamada de larga distancia, siendo ésta a la ciudad de México (Nacional) o a Washington, D. C. (Internacional), dependiendo de qué sistema se esté accesando, DIALOG y ORBIT o RECON IV. La llamada telefónica se puede hacer en forma directa (Lada) o por medio de una telefonista; por Lada no es posible conocer el costo exacto en forma inmediata sino hasta que llegue el recibo del teléfono, por el cual se hizo la llamada. Cuando la llamada se hace por medio de la telefonista se le puede indicar que al final de la misma nos informe el tiempo y costo de la llamada.

- USO DE LA TERMINAL :

La interfase, visible para el usuario, entre los Bancos de Datos y el Especialista en Información es la terminal de pantalla y una impresora térmica así como el Modem para recibir y transmitir los mensajes que aparecen en la pantalla e imp-

presora térmica. Estos elementos son algunos en los que se basa el cargo que el Departamento hace por prestar este servicio. El cargo por este concepto no es muy factible que -- cambie, puesto que se considera como un porcentaje del costo de conexión, como se podrá apreciar al final de este instructivo.

- SERVICIO PROFESIONAL :

Este concepto involucra el tiempo del Analista de Información que invierte en atender al usuario desde la primer entrevista con él hasta entregarle los resultados satisfactorios de la consulta que solicite. En este concepto se incluyen los costos intangibles por cursos tomados en el entrenamiento de los Analistas de Información, así como los catálogos y manuales necesarios para una consulta más rápida y efectiva. Debido a que este cargo es difícil ponderarlo en cada servicio de Consulta a Bancos de Información, se ha trabajado sobre búsquedas tipo considerando diferentes tipos de consultas -- tratando de hacer una ponderación que sea lo más general posible, de lo cual se determinó un porcentaje del COSTO DE CONEXION, el cual es de 34% como se verá al final de este instructivo y en la misma hoja "DSI-CBI".

- IMPRESIONES OFF-LINE :

Cuando la búsqueda se concentra en la terminal, llega un momento que se localiza una cantidad considerable de citas bibliográficas que muy posible hablen del concepto que se está buscando, pero por el número de éstas se decide imprimirlas fuera de línea, lo cual significa que llegarán al Departamento por correo posteriormente, ésto se hace, dado que resulta más económico. Pues bien, para conocer el costo de la impresión de estas citas bibliográficas se debe consultar las lis

tas de costo DSI-12 y DSI-14 de acuerdo al sistema que pertenezca el Banco de Datos que está siendo accedido.

DESGLOSE DE COSTOS DEL SERVICIO DE OBTENCION DE DOCUMENTOS

El servicio de obtención de documentos que este Departamento proporciona, tiene su costo basado en tres conceptos generales que son :

- SERVICIO PROFESIONAL;
- COPIA DEL ARTICULO COMPLETO y
- CORRESPONDENCIA (CORREO REGISTRADO).

- SERVICIO PROFESIONAL :

Costo que incluye el tiempo que invierte el Analista de Información desde el momento que tiene la primer entrevista -- con el usuario de este servicio hasta que es localizado y recuperado el documento, ésto incluye revisar catálogos, enviar correspondencia con la solicitud del documento, revisar el propio acervo, etc.. Otro costo que se considera como -- del servicio profesional, es el de los intangibles que corresponden a cursos, catálogos, etc., necesarios para que la persona encargada de prestar el servicio lo haga más rápido y eficiente.

- COPIA DEL ARTICULO COMPLETO :

Esto representa el costo del artículo, el cual es asignado -- por la fuente donde se localiza. La fuente puede ser nacional o extranjera.

- CORRESPONDENCIA :

Una vez que se conoce la fuente del artículo, en ocasiones, se hace la confirmación que generalmente es por correo y esporádicamente por teléfono. Cuando la confirmación se hace por teléfono, el costo por este concepto se incluye en la --

Fórmula de Costo. Ya hecho lo anterior, se envía la solicitud e importe por correo registrado, cuyo costo también se incluye en este concepto.

DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DE LOS BANCOS DE DATOS DISPONIBLES :

A continuación se dará información rápida y concreta del contenido de cada Banco de Datos indicando el sistema en que se localiza, así como otros datos de interés para el usuario.

NOMBRE - DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 8 COMPENDEX	<p>Contiene las siguientes áreas de la ingeniería :</p> <p>Civil- Medio Ambiente- Geológica- Mine- rales- Metales- Petróleo- Combustible- Mecánica- Automotriz- Nuclear- Aeroespa- cio- Eléctrica- Electrónica- Control- - Química de la Agricultura y Alimentos - Industrial.</p> <p>También comprende áreas de :</p> <p>Administración- Matemáticas- Física e - Instrumentación.</p> <p>ENGINEERING INDEX, INC., NEW YORK, N. Y.</p>	<p>Citas bibliográficas y resúmenes.</p> <p>DIALOG Y ORBIT</p>
# 9 AIM/ARM	<p>Es un directorio indexado, especializado para localizar material sobre educación técnica y vocacional, así como áreas re- lacionadas con la economía en la fuerza de trabajo y desarrollo, empleos, entre- namiento de trabajo, y guía vocacional.</p> <p>CENTRO DE EDUCACION VOCACIONAL, UNIV. - DEL EDO. DE OHIO.</p>	<p>Citas Bibliográficas.</p> <p>DIALOG</p>
# 10 AGRICOLA	<p>Contiene datos y documentos bibliográfi- cos, adquiridos por la Librería Nacional de Agricultura de todo el mundo en el - ancho campo de la agricultura; incluye agricultura económica, sociología rural, productos agrícolas, industria animal, ingeniería, entomología, alimentación, nutrición humana, forestación, pestici- das, ciencia de las plantas, tierras y fertilizantes, y otras cosas relaciona- das con el campo.</p> <p>LIBRERIA NACIONAL DE AGRICULTURA, BEST- VILLE, MD.</p>	<p>Citas bibliográficas.</p> <p>DIALOG</p>
# 11 PSYCH ABS	<p>Contiene datos sobre el área de la psi- cología y otras ciencias de la conducta, contiene también sumarios no evaluati- vos del mundo de la literatura dentro - de la psicología y disciplinas relacio- nadas.</p> <p>ASOCIACION PSICOLOGICA AMERICANA, WASHINGTON, D.C.</p>	<p>Contiene Citas biblio- gráficas y resúmenes - donde se incluyen - - pruebas, medidas, va- riables y procedimien- tos.</p> <p>DIALOG.</p>
# 12 INSPEC-PHYSICS (FEB/78)	<p>Cubre el área de FISICA.</p> <p>INSTITUTION OF ELECTRICAL ENGINEERS, SAVOY PLACE, LONDON WSOBL, ENGLAND.</p>	<p>Contiene Citas biblio- gráficas y resúmenes.</p> <p>DIALOG. V-3</p>

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 13 INSPEC-ELEC &	Cubre el área de ingeniería eléctrica y computación. INSTITUTION OF ELECTRICAL ENGINEERS, SAVOY PLACE, LONDON WSOBL, ENGLAND.	Contiene citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 14 ISMEC	Cubre el área de ingeniería mecánica. DATA COURIER, Inc. LOUISVILLE, KY.	Contiene citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG.
# 15 ABI/INFORM	Cubre el área de negocios, Economía, -- Especificación de negocios, Contabilidad, Mercadotecnia, Procesamiento de datos, Relaciones Industriales, Seguros, Asuntos Bancarios, Administración Gral. Finanzas y Propaganda. DATA COURIER, Inc. LOUISVILLE, KY.	Contiene citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG Y ORBIT
# 16 PTS MARKET ABS	Contiene extractos de cientos de artículos de todo el mundo. Estudios y perspectivas sobre nuevos productos, capacidades, usos finales, datos sobre mercados, tecnología, producción, medio ambiente, comercio extranjero a E.U.A.; regulaciones para la extracción, manufacturación, transportación y otras industrias. También son dados los radios de concentración de las industrias y -- también reportes de ventas y beneficios. Este archivo es actualizado mensualmente. PREDICASTS, Inc., CLEVELAND, OH.	Contiene citas bibliográficas, resúmenes, número de acceso y -- Descriptores. DIALOG
# 17 PTS WEEKLY	Contiene lo mismo que los archivos 16 y 18, sólo que éste es actualizado semanalmente. PREDICASTS, Inc., CLEVELAND, OH.	Contiene citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG.
# 18 PTS F&S INDEXES	Contiene artículos resumidos, relacionados con los negocios, documentos gubernamentales, cartas bancarias, proyectos y reportes. Todos los productos, servicios, industrias, compañías, eventos, países, economías y otro tipo de información de negocios es cubierta. Es actualizado mensualmente y reemplazado cada año. PREDICASTS, Inc., CLEVELAND, OH.	Contiene citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FORMA	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 19 CHEM IND NOTES	Extracta artículos de más de 75 revistas de todo el mundo, orientadas a los negocios, cubriendo la industria de procesos químicos. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, COLUMBUS, OH.	Contiene resúmenes y citas bibliográficas. DIALOG Y ORBIT
# 81,82,83 PTS DOMESTIC STAT	Contiene resúmenes de toda la información que aparece en los reportes anuales de agencias gubernamentales, reportes estadísticos y revistas de industrias, manuales y libros anuales de asociaciones de negocios, reportes de censos, boletines estadísticos de la Gobernación de E.U.A., y cientos de revistas relacionadas con el comercio. PREDICASTS, Inc., CLEVELAND, OH.	Contiene resúmenes y modelos estadísticos. DIALOG
# 86,87 PTS FOREIGN	Tiene el mismo contenido que el archivo No. 20, exceptuando a Estados Unidos de América. PREDICASTS, Inc., CLEVELAND, OH.	Contiene resúmenes, citas bibliográficas y modelos estadísticos. DIALOG.
# 20 FEDERAL INDEX	Contiene información sobre: Reglas propuestas, audiencias, boletines, decisiones de la corte, ordenes ejecutivas, otorgación de contratos, etc.. Todo lo anterior girado a partir del registro federal, registro congresional, Washington Post, documentos presidenciales y del diario de negocios comerciales.	Comentarios y citas bibliográficas. DIALOG
# 22 PTS	Este archivo incluye información actualizada de 117,000 establecimientos operados por 67,000 firmas con ventas anuales de más de medio millón de dólares. Esto representa el 90% del total de la actividad industrial de los Estados Unidos. Contiene información publicada en revistas de negocios, directorios industriales y de Estado, reportes financieros corporativos y una amplia colección de estadísticas de censos. ECONOMIC INFORMATION SYSTEMS, Inc. NEW YORK, N. Y.	Contiene citas bibliográficas, resúmenes y reportes. DIALOG

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 21 FEDERAL INDEX WEEKLY	Contiene la misma información que el Banco de Datos # 20, sólo que aquí se actualiza cada semana.	DIALOG
# 23 CLAIMS/CHEM 1950-1976 # 24 CLAIMS/CHEM 1977	Contiene más de 360,000 patentes relacionadas con la química. Tiene patentes desde 1950, además equivalentes extranjeras de Bélgica, Francia, Gran Bretaña. Alemania y The Netherlands PLENUM DATA COMPANY, ARLINGTON, VA.	Descripción, códigos y títulos de las patentes. DIALOG
# 25 CLAIMS/CLASS	Es un diccionario de códigos y títulos de todas las clases y subclases de patentes seleccionadas por el Sistema de clasificación de patentes de Estados Unidos de América.	Códigos y títulos de patentes. DIALOG
# 26 FOUNDATION DIRECTORY	Provee descripciones de más de 2,500 fundaciones, las cuales tienen fondos de un millón de dólares o más, o que hacen donativos de medio millón de dólares o más anualmente. THE FOUNDATION CENTER, NEW YORK, N.Y.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 27 FOUNDATION GRANTS	Contiene información de donativos descritos por más de 400 fundaciones filantrópicas americanas, representando todos los registros de Foundation Grants Index sección del Foundation News Bimestral. THE FOUNDATION CENTER, NEW YORK, N. Y.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 28 OCEANIC ABS	Organiza e indexa literatura técnica sobre los océanos de todo el mundo. Las principales áreas que cubre este banco de datos son : Biología, Pesca, Geología, Meteorología, Oceanografía, Acústica, Posicionamiento, Contaminación, Recursos costeros, Ingeniería, Materiales, y aspectos legales y gubernamentales. ENVIRONMENTAL SCIENCES INFORMATION CENTER NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION. WASHINGTON, D. C. y DATA COURIER, Inc., LOUISVILLE, KY.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 29 MET/GEO ASTRO ABS	<p>Provee citas en inglés de las más importantes investigaciones meteorológicas y geoastrafísicas publicadas en literatura de E.U.A. y extranjera.</p> <p>Las principales áreas que cubre son : Meteorología, Astrofísica, Oceanografía, Física, Hidrología/Hidrosfera, Ciencias del Medio Ambiente y Glaciología.</p> <p>AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY, BOSTON, MA.</p>	<p>Citas bibliográficas y resúmenes.</p> <p>DIALOG</p>
# 30 CASIA	<p>Contiene índices de entrada para documentos abstraídos en CHEMICAL ABSTRACTS.</p> <p>CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OH.</p>	<p>Códigos para acceder el Banco de Datos sobre Química.</p> <p>DIALOG</p>
# 31 CHEMNAME	<p>Contiene una lista de sustancias químicas en tipo de diccionario, es un archivo no-bibliográfico. El principal propósito de este archivo es el de soportar la búsqueda de una sustancia específica en una búsqueda estructurada por medio de la nomenclatura de DIALOG CHEMICAL INFORMATION SYSTEM.</p> <p>LOCKHEED DIALOG RETRIEVAL SERVICE, PALO ALTO, CA. y CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OH.</p>	<p>Códigos y nombres de sustancias químicas.</p> <p>DIALOG</p>
# 32 METADEX	<p>Provee la mejor literatura internacional sobre la ciencia y práctica en metalurgia. Seis categorías básicas de metalurgia son cubiertas : Materiales, Procesos, Propiedades, Productos, Formas y Factores de Influencia.</p> <p>AMERICAN SOCIETY FOR METALS, METALS PARK, OH.</p>	<p>Citas bibliográficas y resúmenes</p> <p>DIALOG</p>
# 33 WORLD ALUMINUM ABS	<p>Provee literatura técnica de todo el mundo sobre aluminio. Todos los aspectos de la industria del aluminio son cubiertos incluyendo las siguientes áreas: Industria general del aluminio, minerales, Producción y extracción del aluminio, Fundición, Moldajes, Trabajos en el metal, Fabricación, Acabados, Metalurgia física y mecánica, Pruebas y Propiedades Control de calidad y Usos finales.</p> <p>AMERICAN SOCIETY FOR METALS, METALS PARK, OH.</p>	<p>Citas bibliográficas y resúmenes.</p> <p>DIALOG</p>

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACIÓN Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 34 SCISEARCH	Cubre toda el área de las ciencias puras y aplicadas. INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION PHILADELPHIA, PA.	Citas bibliográficas DIALOG
# 35 COMP DISSERT ABS CDI	Es una guía de autores, títulos, etc. de todas las disertaciones americanas de instituciones aceptadas y acreditadas desde 1861. UNIVERSITY MICROFILMS INTERNATIONAL, ANN ARBOR, MI.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG Y ORBIT
# 36 LANGUAGE ABS	Provee acceso selectivo a la literatura de todo el mundo sobre lenguajes y sus conductas, como un servicio a todos los investigadores y practicantes en las disciplinas concernientes a la naturaleza y uso de un lenguaje. SOCIOLOGICAL ABSTRACTS, Inc., SAN DIEGO, CA.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 37 SOCIOLOGICAL ABS	Cubre literatura de todo el mundo sobre sociología y disciplinas relacionadas con las ciencias sociales y de la conducta. SOCIOLOGICAL ABSTRACTS, Inc., SAN DIEGO, CA.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 38 AMERICA: HIST & LIFE	Cubre el rango completo de la historia de Canadá y E.U.A., así como estudios étnicos, folklore, historia, historiografía y metodología, relaciones internacionales, historia local, historia de la comunicación oral, prehistoria, política y gubernamentación, cultura popular, enseñanza de historia y asuntos urbanos. ABC-Clio Inc., SANTA BARBARA, CA.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 39 HISTORICAL ABS	Cubre la historia de todo el mundo desde 1450 a la fecha, excluyendo a los E.U.A. y Canadá. AMERICAN BIBLIOGRAPHICAL CENTER, SANTA BARBARA, CA.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 40 ENVIPOLINE y ENERGYLINE (69)	Cubren información sobre el medio ambiente de todo el mundo, incluyendo los siguientes campos: Administración, Tecnología, etc.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 40 ENVIROLINE y ENERGYLINE (69)	(CONT). nología, Planeación, Leyes, Ciencias - políticas, Economía, Geología, Biología, Química, y las relaciones de estos cam- pos con el medio ambiente. Además, incluye reglas del FEDERAL REGIS- TER y patentes del OFFICIAL GAZETTE. ENVIRONMENTAL INFORMATION CENTER, NEW YORK, N. Y.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG Y ORBIT
# 41 POLLUTION ABS	Este archivo es el principal recurso pa- ra las referencias relacionadas con li- teratura sobre la contaminación del me- dio ambiente. Cubre principalmente las siguientes -- áreas: Contaminación del aire, Calidad del medio ambiente, Contaminación del - ruido, Pesticidas, Radiación, Sólidos inservibles y Contaminación del agua. DATA COURIER, Inc., LOUISVILLE, KY.	Citas bibliográficas y resúmenes DIALOG Y ORBIT
# 42 PHARM NEWS INDEX (P N I)	Es una fuente de información con la far- macia, cosméticos y campos relacionados con la salud. Se incluyen las siguien- tes áreas : Noticias sobre la adminis- tración de la Ind. Farmac. y de Drogas, Legislación de la Salud, Reglamentación del gobierno (USA) e Investigación Far- macéutica.	Títulos, descripcio- nes y citas bilbio- gráficas. DIALOG Y ORBIT
# 43 CA PATENT CONCORDANCE	Cubre todas las patentes relacionadas con química, recibidas por CHEMICAL -- ABSTRACTS SERVICE desde 1972 a la fecha. LOCKHEED DIALOG RETRIEVAL SERVICE, PALO ALTO, CA. y CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OH.	Códigos y datos de la patente. DIALOG
# 44 AQUATIC SCI ABS	Comprende ciencias de la vida sobre el mar, ríos, lagos, etc., también como - tópicos legales, políticos y sociales relacionados. FAO, ROME e INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COM- MISION OF UNESCO.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 45 APTIC (ABR/78)	Es una fuente que comprende todos los aspectos de la contaminación del aire, sus efectos, prevención y control, in-	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 45 APTIC	(CONT). cluyendo interacción atmosférica métodos de control, aspectos económicos, efectos en la salud humana, efectos en los materiales, efectos en las plantas, participación gubernamental, métodos de medidas, y aspectos sociales y públicos. MANPOWER AND TECHNICAL INFORMATION -- BRANCH, U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, RESEARCH TRIANGLE PARK, NC.	Citas bibliográficas y resúmenes DIALOG
# 50 CAB ABS	Este archivo comprende información biológica y agrícola, conteniendo todos los registros de los 22 journals - publicados por Commonwealth Agricultural Bureaus. THE COMMONWEALTH AGRICULTURAL BUREAUS. FARNHAM HOUSE, FARNHAM ROYAL, SLOUGH, SL2 3BN, ENGLAND.	Citas bibliográficas y resúmenes. DIALOG
# 54 CEC/EXCEP CHILD	Este archivo comprende todo lo concerniente a la literatura publicada y no - publicada sobre la educación de los niños aventajados e inteligentes. THE COUNCIL FOR EXCEPTIONAL CHILDREN, RESTON, VA.	Citas bibliográficas y resúmenes DIALOG
# 57 CLAIMS/GEM	Es un archivo análogo a CLAIMS/CHEM, -- conteniendo información general acerca de 50,000 patentes eléctricas y mecánicas en E.U.A. IFI/PLENUM DATA CO., ARLINGTON, VA.	Códigos y datos generales de las patentes DIALOG
# 60 USDA/CRIS	Tiene la información más actualizada sobre los proyectos de investigación relacionados con la agricultura y ciencias relacionadas, cubre disciplinas como : Biología, Ciencias sociales y de la conducta relacionadas con la agricultura - en la agricultura en su más amplia aplicación y recursos naturales, etc. LOCKHEED INFORMATION SYSTEMS, PALO ALTO CA.	Citas bibliográficas y Reportes de progreso DIALGO
# 49 PAIS	Este archivo puede ser usado por alguien que le interese una búsqueda concerniente con política publicada sobre problemas sociales, económicos o políticos.	Citas bibliográficas y comentarios. DIALOG

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACIÓN Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
# 51 FSTA	Este archivo provee el acceso a la investigación y a la nueva literatura desarrollada en las áreas relacionadas con la ciencia, y tecnología sobre la alimentación. LOCKHEED INFORMATION SYSTEMS, PALO ALTO, CA.	Citas bibliográficas y resúmenes DIALOG
APILIT	Cubre la literatura sobre refinamiento del petróleo, petroquímica, conservación del aire y del agua, transporte, almacenamiento y sustitutos del petróleo. CENTRAL ABSTRACTING AND INDEXING SERVICE OF THE AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE.	Citas bibliográficas ORBIT
APIPAT	Contiene citas bibliográficas de patentes de todo el mundo sobre refinamiento, incluyendo las mismas áreas que APILIT. CENTRAL ABSTRACTING AND INDEXING SERVICE OF THE AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE.	Citas bibliográficas ORBIT
ASI	Cubre publicaciones estadísticas de las gubernamentaciones en los Estados Unidos: Periódicos, anuarios, reportes analíticos, compilaciones estadísticas, etc. CONGRESSIONAL INFORMATION SERVICE.	Citas bibliográficas y resúmenes. ORBIT
CAIN	Cubre revistas y literatura monográfica en la agricultura y campos relacionados incluyendo agricultura general y sociología rural; económicas, protección al consumidor y nutrición humana; ciencia animal; veterinaria, forestación y áreas relacionadas con las plantas, química; recursos naturales; entomología e ingeniería agrícola. U.S. NATIONAL AGRICULTURE LIBRARY.	Citas bibliográficas y resúmenes. ORBIT
CIS INDEX	Cubre las publicaciones del senado de los Estados Unidos, así como: Audiencias e impresiones de los comitees, reportes de la casa y del senado; documentos y publicaciones especiales, reportes y documentos del senado ejecutivo.	Citas bibliográficas y resúmenes ORBIT

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACIÓN Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
CRECORD	Este archivo provee las actividades del congreso, comenzando con la segunda sesión del 94avo. congreso. Este archivo contiene aproximadamente 350 resúmenes indexados de procedimientos del congreso y clasificado en 275 áreas legislativas. CAPITOL SERVICE, Inc.	Citas bibliográficas y resúmenes ORBIT
GRANT INFORMATION SYSTEM	Cubre donativos ofrecidos por gubernaciones federales, estatales y locales, organizaciones comerciales, asociaciones y fundaciones privadas, con arriba de 88 disciplinas, incluyendo educación de los adultos, agricultura, ciencias sociales, artes refinadas, arquitectura, ciencias naturales, negocios, - - ciencias de la salud y Leyes. ORYX PRESS.	Citas bibliográficas y resúmenes. ORBIT
LIBCON/E LIBCON/F LIBCON/S	Cubren todas las áreas en literatura monográfica y material audiovisual, incluyendo registros MARC de la librería del congreso.	Citas bibliográficas y resúmenes. ORBIT
PAPERCHEM	Cubre literatura científica y técnica, incluyendo patentes, de la pulpa, papel y las utilizaciones en todos los países industrializados. INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY.	Citas bibliográficas y resúmenes ORBIT
P/E NWES	Cubre las 5 mejores publicaciones en los campos de petróleo y energía : Platts Oilgram News Service, Middle East Economic Survey, Petroleum Intelligence Weekly, Petroleum Economist, y Oil Daily. Preparados por : CENTRAL ABSTRACTING INDEXING SERVICE OF THE AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE.	Citas bibliográficas ORBIT
RINGDOC (ABR/78)	Cubre arriba de 400 revistas científicas que proveen una extensa convertura de literatura - farmacéutica. SERWENT PUBLICATIONS.	Citas bibliográficas y resúmenes

NOMBRE DEL BANCO DE DATOS	CONTENIDO Y FUENTE	TIPO DE INFORMACION Y SISTEMA EN EL CUAL ESTA DISPONIBLE
SSIE	<p>Cubre todo lo que se está investigando y la más reciente investigación completada en ciencias de la vida, físicas y sociales, ambas en proyectos básicos y aplicados.</p> <p>SMITHSONIAN SCIENCE INFORMATION EXCHANGE.</p>	<p>Citas bibliográficas y resúmenes.</p> <p>ORBIT</p>
TULSA	<p>Cubre la exploración, desarrollo y producción del aceite y del gas en las áreas de geología del petróleo, exploración geofísica y geoquímica, buena extracción, buen comienzo, buen servicio y acabado; producción de gas y aceite, estudio de los depósitos y métodos de recuperación; contaminación, alternativas en los combustibles y fuentes de energía; y transportación y almacenamiento de petróleo.</p> <p>INFORMATION SERVICES DEPARTMENT OF THE UNIVERSITY OF TULSA.</p>	<p>Citas bibliográficas y resúmenes</p> <p>ORBIT</p>
TADS	<p>Contiene una extensa información técnica de más de 850 materiales peligrosos o delicados. Existen 126 posibles campos de datos por cada material.</p> <p>INFORMATICS, Inc., ROCKVILLE, MARYLAND</p>	<p>Contiene información completa de los registros.</p> <p>RECON IV</p>
NEW YORK TIMES	<p>Tiene los artículos publicados en los principales periódicos y revistas de U.S.A.; como son : NEW YORK TIMES, WASHINGTON POST, NEWS WEEK, etc.</p> <p>INFORMATION BANK</p>	<p>Citas bibliográficas y resúmenes.</p> <p>INFOBANK</p>
TECHNOTEC	<p>Proporciona datos de organizaciones o compañías que ofrecen (venden) o requieren (compran) productos, servicios, tecnología, etc. en U.S.A. y algún otro país. Tiene la opción de que el usuario anuncia lo que desee en este Banco de Datos.</p> <p>CONTROL DATA CORPORATION.</p>	<p>Datos de la organización de lo que ofrece o desea adquirir.</p> <p>TECHNOTEC</p>

A continuación se listan los diferentes servicios y subscripciones que el Departamento de Sistemas e Informática, sección Informática, tiene contratados :

I.- RECUPERACION DE INFORMACION :

1.- Sistemas en los cuales se pueden acceder diferentes Bancos de Información nacionales y extranjeros por medio de la terminal.

a) DIALOG (CIA. LOCKHEED RETRIEVAL SERVICE)
(a través de CONACYT-SECOBI).

b) ORBIT (CIA. SYSTEM DEVELOPMENT CORPORATION)
(a través de CONACYT-SECOBI).

c) RECON IV (INFORMATICS, INC.).

d) TECHNOTEC : Un sistema que proporciona información sobre todo tipo de productos y compañías, principalmente en los Estados Unidos de Norte América, además se puede incluir información - que el usuario quiere que aparezca en este sistema, el cual es accesado en varios países del mundo. Su acceso es por medio de terminal, la cual puede ser una con las que cuenta este Departamento.

e) INFORMATION BANK : Sistema que proporciona información de artículos que han aparecido en -- los principales periódicos y revistas en los - Estados Unidos de Norte América (New York Times, Washington Post, Business Week, etc.).
(a través de CONACYT-SECOBI).

f) SISTEMA GEOMUNICIPAL : Con información del - - área económica, educacional, población, etc. - de nuestro País.
(a través de CONACYT-SECOBI).

2.- Suscripciones en las cuales se pueden localizar los datos bibliográficos de documentos originales sobre temas específicos.

a) CURRENT CONTENTS (I.S.I.) (1978).

- ENGINEERING, TECHNOLOGY AND APPLIED SCIENCES.
- PHYSICAL AND CHEMICAL SCIENCES.
- SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES.

b) CA SELECTS (CHEMICAL ABSTRACTS SELECTS)
(AMERICAN CHEMICAL SOCIETY).

II.- RECUPERACION DE DOCUMENTOS :

- 1.- Se tienen contratados los servicios de la BRITISH LIBRARY LENDING DIVISION, de donde se pueden recuperar artículos originales de revistas o journals de todo el mundo así como proceeding o memorias de conferencias en todo el mundo.
- 2.- Se tiene contacto con diferentes centros de documentación tanto nacionales como extranjeros.