

# ICYT

## INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

LAT 1605

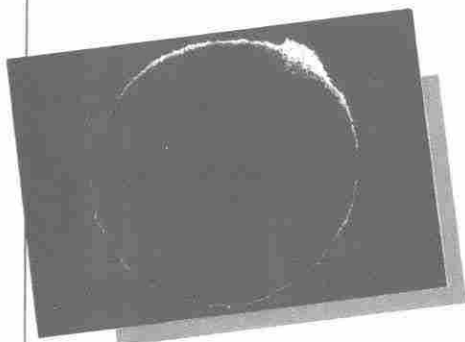
### ***RELACIONES SOL-TIERRA***

***El "Niño" retoza en mar y tierra***

***Motor del clima***

***Entrevista imaginaria con una  
ballena***

***El cigarro, nocivo para todos***

**2 LOS LECTORES DE ICYT****3 DE ENTRADA****AL DIA**

- 4 Entrevista imaginaria a una ballena,  
*Norma Avila*
- 9 Déficit intelectual, superávit de afecto. Genética para el futuro,  
*Horacio García*

**Debate**

- 13 Mariguana. Un tema para discutir,  
*José Angel Leyva*
- 16 El cigarro, nocivo para todos. Día Mundial sin Fumar,  
*Patricia Aridjis Perea*
- 20 Un acervo documental.  
CEDOC,  
*Jorge Ortiz Leroux*
- 23 Treinta años de la Asociación Psicoanalítica Mexicana,  
*José Angel Leyva*

**ORIGENES**

- 26 Las variaciones solares, el tiempo meteorológico y el clima,  
*Javier A. Otaola*

**CIENCIA Y TECNOLOGIA**

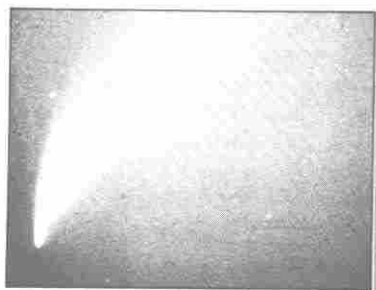
- 31 El motor del clima. El Sol sale para todos,  
*René Garduño López*
- 36 La pequeña era glacial y el mínimo de Maunder,  
*Silvia Bravo*
- 41 El Sol y el ambiente magnético de la Tierra,  
*Adolfo Orozco y Alejandro Godínez*
- 45 La aurora. Espectáculo y objeto de estudio,  
*Román Pérez Enríquez*
- 50 El por qué de las radiocomunicaciones. Ionosfera y actividad solar,  
*José Francisco Valdés Galicia*

**SOCIEDAD**

- 54 "El niño" retoza en tierra y mar. Con la influencia solar...,  
*Blanca Mendoza*

**CULTURA**

- 58 El eclipse,  
*Augusto Monterroso*

**BIBLIOTECA**CENTRO UNIVERSITARIO  
DE INVESTIGACIONES  
BIBLIOTECOLÓGICAS**59 DESVAN****60 FORO****YO, EX BECARIA**

- 64 Enfermedad crónica en ovinos y caprinos del país,  
*Mireya Maldonado*

Foto de portada: Fco. Alemón.  
Diseño de portada: Fernando Torres R.

# UN ACERVO DOCUMENTAL

JORGE ORTIZ LEROUX

**A** acudir al Centro de Documentación (CEDOC) de la Subsecretaría de Programación y Presupuesto de Desarrollo Social y Regional en busca de material especializado, resulta una experiencia rica, que bien puede aprovechar todo estudiante, investigador, servidor público o cualquier curioso del acontecer nacional. De ello es garantía el importante acervo documental que en más de una década ha recopilado el CEDOC; pero también lo garantiza el equipo de investigadores y universitarios que asesoran al usuario, al mismo tiempo que ofrecen atención documental.

Desde el momento en que se creó este centro de documentación, las labores de acopio y organización del material se han multiplicado. La ayuda de otras instituciones y organismos ha sido fundamental. En un principio, con la apertura en 1975 del Centro de Investigación y Desarrollo Rural (CIDER), se inició la recopilación de material. El proyecto avanzó al fundarse el Centro de Investigación para el Desarrollo Rural Integral (CIDERI). Es entonces cuando se consigue la donación de la biblioteca

del Sistema Alimentario Mexicano (SAM), a la que se añadan ediciones sobre el desarrollo nacional, donadas por la UNAM, el Fondo de Cultura Económica, el Consejo Nacional de Población y otras instituciones.

Unos años después, en 1986, desaparece el CIDERI y nace el Centro de Documentación de la Subsecretaría de Programación y Presupuesto de Desarrollo Social y Regional. Desde ese momento, sus labores de selección del material toman una mayor dimensión, dado el carácter nacional —ya no sólo rural o regional— del nuevo organismo. Asimismo, el CEDOC pasa a formar parte de la red de bibliotecas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

## Y la labor no cesa

La contadora pública Isabel Castro y Varela, subdirectora del CEDOC, explicó en entrevista concedida con gusto a ICyT que el centro se ha consolidado poco a poco, con todo y los traslados espaciales debidos a circunstancias como el temblor de finales de 1985. A pesar de esto, la subdirectora comentó que desde la creación del centro nunca ha cesado la afluencia de material, incluso después del temblor y sin local de trabajo.



El equipo de especialistas del CEDOC en sus labores cotidianas. (Fotos: Víctor M. Pereda.)

Los objetivos del CEDOC para reunir, conservar y difundir la información documental, son logrados mediante la realización de varias tareas: selección, adquisición, organización, almacenamiento, reproducción, control y promoción del material obtenido. A ello se aboca un grupo de personas capacitadas para cada una de estas funciones, quienes han contribuido a que el centro se convierta en uno de los más especializados entre los organismos del sector público. La subdirectora del centro nos dice: "Las personas que trabajan en el CEDOC son todas universitarias. En realidad esto hace que sus servicios sean mejores que los que puede ofrecer un bibliotecario al prestar un libro a petición del usuario. Quienes organizan nuestra información, orientan al investigador no sólo en cuanto a los libros existentes, sino sobre investigaciones que hacen otras instituciones o sobre directorios de lugares donde está alojada la información que les puede servir."

¿Qué resultados ha tenido la labor continua del personal del CEDOC? Hasta hoy existe un acopio de 20 mil volúmenes de acervo bibliográfico, 450 títulos de material hemerográfico y una mapoteca con 145 planos de la disposición cartográfica de la República Mexicana.

Este material lo puede obtener el usuario mediante préstamos en la sala de lectura, a domicilio o por intercambio bibliotecario, con el cual se consigue material de cualquiera de las 200 bibliotecas con que el CEDOC tiene relación de préstamo interbibliotecario.

### Singulares servicios al usuario

El CEDOC, con ayuda de índices especializados, ofrece asesorías para orientar al usuario sobre materiales de apoyo a sus trabajos; bibliografías especializadas, obtenidas por el personal capacitado del CEDOC en bibliotecas y revistas; difusión de la información, que se realiza mediante dos boletines en los que se difunde lo último que se ha recibido en el CEDOC, lo mismo que resúmenes de los libros más importantes del centro e información sobre los artículos notables de las últimas revistas obtenidas; por último, se ofrecen catálogos de instituciones, bibliotecas o delegaciones regionales.

La señora Isabel Castro amplió esto explicando que existen algunos servicios complementarios. "Tenemos, por ejemplo, un catálogo múltiple que consiste en captar las fichas bibliográficas de otros centros de documentación y organizarlas de tal manera que sea posible ofrecer al usuario orientación sobre dónde puede localizar la información que necesita."

El catálogo múltiple contiene información de El Colegio de México, de la Universidad Autónoma de Chapingo, de la Fundación Barros Sierra, de Conasupo, de SARH, etc. También en él se incluye información de las delegaciones regionales de la Secretaría de Programación y Presupuesto (SPP), que tienen sus propios centros de documentación. "La asesoría que nosotros les prestamos a las delegaciones regionales —dijo la subdirectora del CEDOC— es para la creación y fortalecimiento de sus centros de documentación y bibliotecas, con el objeto de



La contadora Isabel Castro, subdirectora del centro.

llegar a formar una red por la cual ellos nos envíen la información estatal más importante y reciente, y nosotros podamos difundirla dentro del D.F."

### La vía a un futuro mejor

"La información que proporcionamos —dice la contadora Castro— se refiere al desarrollo nacional, especialmente en los ámbitos social y regional. Ello abarca en realidad todas las ciencias sociales, con la única limitación de que su contenido tenga referencia a lo nacional. Los usuarios pueden encontrar en el CEDOC material muy interesante sobre el desarrollo rural, sobre la mujer y su trabajo, sobre el sector social de la economía, sobre planeación, programación, salud, empleo, vivienda, educación, marginación, en fin, el desarrollo nacional abarca un sinnúmero de temas."

En particular, el CEDOC está conjuntando en este momento información e investigaciones especializadas sobre el sector social de la economía, dado que representa una de las soluciones a las dificultades económicas y sociales que vive el país. El interés de especialización en este tema es parte de las líneas programáticas de la SPP, de manera que el cuerpo técnico del CEDOC trabaja duro en ese sentido.

En cuanto a los sectores sociales implicados en las diversas áreas de desarrollo, la subdirectora del CEDOC apunta: "A nivel nacional y regional, nos parece importante saber cuáles son los apoyos que el gobierno dará a diversos sectores y en qué forma organizará a campesinos y a estudiantes para que formen cooperativas, o a las mismas amas de casa para crear cooperativas de consumo."

La contadora Castro dijo que el material que se acumula y clasifica abarca tanto la legislación sobre las temáticas prioritarias del CEDOC (partiendo de los artículos de la



Consultando material bibliográfico.

Constitución Política), como los estudios de caso que proponen salidas para el desarrollo óptimo de algún problema concreto. Además ejemplificó que no sólo se recopilan proyectos de investigación nacionales, sino también internacionales, como en el caso de la ONU, que ha manifestado su interés por ayudar al sector social de la economía.

La subdirectora del CEDOC sabe que este centro se ha vuelto más importante después de una época de desorganización en la que el material era muy escaso. "Es a principios de ese sexenio cuando el CEDOC empieza a organizarse; al ocurrir ello, nos damos cuenta de su relevancia y, por tanto, tratamos de acrecentarlo y completarlo. Desde luego que nuestra intención es seguir solicitando donaciones de información sobre el país a los generadores de la misma. Nosotros hacemos una invitación abierta para que nos envíen material al centro, que tiene la disposición de ordenarlo y dejarlo listo para su uso."

### Hacia la creación de un banco de información

El CEDOC tiene en puertas el ingreso a los Servicios de Consulta a Bancos de Información (SECOBI), como un primer paso en la creación de un banco de datos propio. La contadora Castro señaló que el centro sostuvo una plática con miembros del SECOBI en la que se habló favorablemente sobre el establecimiento de este banco en la Subsecretaría de Programación y Presupuesto de Desarrollo Social y Regional.

El requisito único que se pide al CEDOC para ello es una cantidad fija de información trabajada, procesada en computadora y que tenga un *thesauro*, esto es, una forma

de manejar el lenguaje de manera controlada.

Dentro de los objetivos del CEDOC para el año en curso, se estableció un convenio con el SECOBI para que el CONACYT apoye al CEDOC en la creación del banco de datos. Este apoyo, si bien no incluye ayuda directa para la compra del equipo necesario, sí contempla la adquisición de material documental, la contratación de honorarios, así como orientación para elaborar una cinta magnética con la que el CEDOC podrá ingresar a la red nacional del SECOBI.

La contadora Castro explicó que el centro está por incluir en la cinta magnética los diez mil documentos de requisito, capturados en la forma que les indicó el CONACYT. Ello es posible, comentó, gracias a que todo el material con que se cuenta está computarizado debido al apoyo de Informática de la Dirección General de Delegaciones de la SPP. Este apoyo, por lo demás, facilita la rápida y efectiva recuperación de la información. El objetivo del CEDOC es llegar a utilizar los sistemas más avanzados para ofrecer el mejor servicio posible.

El CEDOC está esperando con sus puertas abiertas a todos los usuarios interesados en documentación especializada. La respuesta externa hacia el centro ha sido favorable, pero mientras más usuarios lleguen será mucho mejor. Acuda usted, sin mayor compromiso y le atenderán con sólo mostrar una identificación personal. Las instalaciones del CEDOC se localizan en Petén 419, Col. Vértiz Narvarte, Delegación Benito Juárez. El horario es de 9:00 a 15:00 horas de lunes a viernes, y los teléfonos son: 687-12-22, 687-10-01 y 687-11-24, extensiones 12, 13 y 14. El CEDOC les tratará con su personal especializado. □