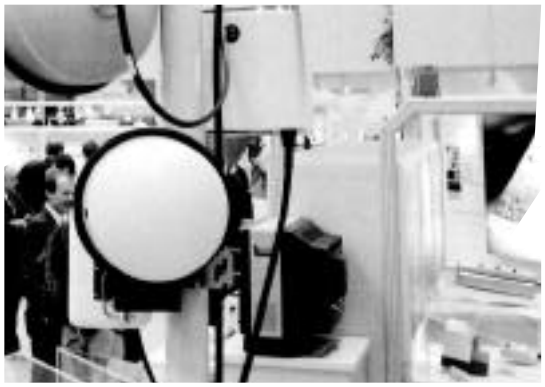
# El Centro de Documentación Ambiental del Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (MOPTMA)



*Es '...necesario garantizar que cualquier persona física o jurídica tenga libre acceso en la Comunidad a la información sobre medio ambiente disponible en forma escrita, visual, sonora o de bases de datos que obre en poder de las autoridades públicas y que se refiera a la situación del medio ambiente, las actividades o medidas que afecten o puedan afectar adversamente al medio ambiente, así como las destinadas a protegerlo'.* [1]

por Carmen Casals Fornos
*Servicio de Documentación y Publicaciones*
*Dirección Genereral de Información y Evaluación Ambiental*

## Antecedentes

El actual *Centro de Documentación Ambiental del MOPTMA* [2], tiene su origen en la biblioteca especializada en medio ambiente que se creó en el Centro Internacional de Formación en Ciencias Ambientales (CIFCA), proyecto del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) radicado en Madrid desde 1976 hasta 1983. Desde entonces sus colecciones bibliográficas fueron transferidas a la Dirección General de Medio Ambiente del MOPU. Las sucesivas Direcciones Generales del actual Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (MOPTMA), responsables de la gestión ambiental, han demostrado desde hace años su interés por mantener una colección bibliográfico/documental sobre medio ambiente, de calidad y bien organizada para la actividad propia de su gestión y para la consulta pública, realizándose esfuerzos constantes por ampliar y mejorar, con los medios disponibles, la difusión y acceso público a las BDB(s) formadas y a la documentación incorporada [3].

## Fondos documentales y Bases de Datos

Desde hace años, el medio ambiente es materia de atención creciente cada día, tanto por parte

del público en general como de múltiples sectores científicos y técnicos. Esta atención se refleja en el campo de la información científico-técnica dando lugar a un creciente aumento de producción de literatura de carácter ambiental.

A la hora de enfrentar este fenómeno, una de las primeras cuestiones que plantea este aumento de producción bibliográfica relativa a los diversos asuntos que atañen al medio ambiente es la de acotar y definir su diversidad temática. Prueba de ello es la directiva del Consejo de 7 de junio de 1990, citada anteriormente, en la que se define la información sobre medio ambiente como '*cualquier información disponible en forma escrita, visual, oral o en forma de base de datos sobre el estado de las aguas, el aire, el suelo, la fauna, la flora, las tierras y los espacios naturales, y sobre las actividades (incluidas las que ocasionan molestias como el ruido) o medidas que les afecten o puedan afectarles, y sobre las actividades y medidas destinadas a protegerlas, incluidas las medidas administrativas y los programas de gestión del medio ambiente*'. Se trata, por tanto, de un amplísimo repertorio de disciplinas científico-técnicas o de sectores de actividad a los que habría que considerar como objeto de la Bibliografía ambiental.

La información contenida en el Centro que nos ocupa se estructura según las siguientes materias amplias que incluyen los aspectos temáticos anteriores :

10 MEDIO NATURAL
11 CIENCIAS DE LA TIERRA
12 CIENCIAS DE LA ATMOSFERA
13 CIENCIAS DEL AGUA
14 ECOLOGIA
15 RECURSOS NATURALES
16 ESPACIOS NATURALES
17 DESASTRES NATURALES

20 ASENTAMIENTOS
21 ORDENACION DEL TERRITORIO
22 ASENTAMIENTOS HUMANOS
23 URBANISMO
24 CONSTRUCCION Y EDIFICACION
25 DOTACION DE INFRAESTRUCTURAS
26 TRANSPORTE40

30 ACTIVIDAD ECONOMICA
31 ECONOMIA AGROPECUARIA
32 ECONOMIA PESQUERA
33 ECONOMIA FORESTAL
34 ECONOMIA ENERGETICA
35 ECONOMIA INDUSTRIAL
36 COMERCIO Y CONSUMO
37 TURISMO Y OCIO

40 IMPACTO AMBIENTAL
41 CONTAMINACION
42 CONTAMINANTES
43 RESIDUOS
44 EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

50 POLITICA AMBIENTAL
51 CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE
52 EVALUACION AMBIENTAL
53 PLANIFICACION AMBIENTAL

60 GESTION AMBIENTAL
61 TECNOLOGIA AMBIENTAL
62 CONTROL DE LA CONTAMINACION
63 TRATAMIENTO DEL AGUA
64 GESTION DE RESIDUOS

70 MEDIO SOCIAL
71 SOCIOLOGIA
72 DEMOGRAFIA
73 POLITICA
74 DERECHO Y ADMINISTRACION
75 EDUCACION
76 SALUD
77 CULTURA
78 ECONOMIA Y FINANZAS

80 CIENCIA Y TECNOLOGIA
81 CIENCIAS NATURALES
82 CIENCIAS FISICAS Y APLICADAS
83 TECNOLOGIA

Los documentos reunidos abarcan una amplia tipología: monografías; publicaciones periódicas; disposiciones legislativas (Unión Europea, Administración General, Administración Autonómica); estudios propios no publicados; vídeos; microfichas (documentos de los Cursos del CIFCA, estudios propios, fondos de la US.EPA); juegos, carteles y otros materiales de divulgación.

La mayoría de estos materiales están organizados en las siguientes bases de datos referenciales:

Biblioma : *28.000 referencias de libros y artículos de revista publicados en España, otros países y por organismos internacionales relacionados con medio ambiente.*

Lema : *4.600 referencias de disposiciones legislativas de la UE, Administración del Estado y Comunidades Autónomas*

Rema : *1.100 referencias de títulos de publicaciones periódicas.*

Audima : *900 referencias de vídeos.*

Pima : *1.000 referencias de proyectos de investigación desarrollados en España realizados o en curso de realización.*

Ema : *555 referencias de estudios de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Vivienda en su mayoría no publicados.*

Además de esta documentación el Centro mantiene al día una serie de bases de datos en CD-ROM para identificación y localización de otra bibliografía y documentación de interés para los temas tratados :

Aqualine
Bibliografía sobre todos los aspectos relativos al agua.

Chem-Bank
Recopilación de productos químicos potencialmente peligrosos : efectos y prevención.

EIS
Environmental Impact Statements: Declaraciones de Impacto Ambiental

Enviro / Energyline Abstracts
Bibliografía sobre cuestiones ambientales y energéticas

Environmental Periodical Bibliography
Publicaciones periódicas sobre medio ambiente.

Iberlex
Disposiciones de la Administración General.

Lecelex
Disposiciones de la Unión Europea.

Maplexter
disposiciones de las Comunidades Autónomas.

OCLC Environmental Library
Bibliografía sobre todos los aspectos relativos al medio ambiente.

OSH-ROM
Literatura mundial sobre salud y seguridad en el trabajo.

Toxline Plus
Resúmenes de literatura mundial sobre todas las áreas de la toxicología.

Wasteinfo
Bibliografía sobre gestión de residuos no radiactivos.

Water Resources Abstracts
Bibliografía sobre gestión de recursos hídricos.

World Weatherdisc
Datos históricos y actuales sobre todos los aspectos de la meteorología.

# Prestación de Servicios

A través de las Bases de Datos y de los fondos documentales existentes el Centro de Documentación presta una serie de servicios al público cuyo contenido se específica a continuación :

Información bibliográfica
Solicitada la información, bien personalmente, por carta, teléfono o fax, se proporciona, según el caso, consulta en pantalla en el propio centro o listados con las referencias que existan sobre el tema solicitado.

Consulta de documentos
En el propio centro.

Préstamo
Se exceptúan las publicaciones periódicas, las obras de referencia y el ejemplar en papel de los documentos no publicados. De estos últimos es posible el préstamo de su microficha. Ante la demanda de usuarios de localidades distintas de Madrid, se realizan préstamos por correo certificado.

Reproducción de documentos
Restringido a documentos no publicados propios y artículos sueltos de revista solicitados con fines de estudio y/o investigación.

Difusión
Trimestralmente se edita Información Bibliográfica, Boletín en el que se facilitan referencias de documentos incorporados a las bases de datos Biblioma y Lema, ordenados por grandes materias y sumarios de revistas recibidas. Anualmente se edita el CD-ROM Documentación Ambiental.

# CD-ROM Documentación Ambiental

Recientemente se ha editado este CD-ROM (primera actualización del anterior CD-ROM, Biblio-

grafía Ambiental, publicado en 1994). Accesible en DOS y Windows, contiene dos instrumentos de información diferentes : *Bibliografía Ambiental y Tesauro Multilingüe de Medio Ambiente*.[4]

## Bibliografía Ambiental

Se reunen en esta parte el contenido de las bases de datos propias ya citadas: BIBLIOMA, EMA, LEMA, PIMA, AUDIMA y REMA.

Las búsquedas en las distintas bases de datos una vez instalado el software de consulta - incluido en el propio CD-ROM- pueden realizarse por distintos conceptos y modalidades: autor/es de los documentos, personales y corporativos; títulos; materias genéricas; descriptores específicos; series; etc. Es posible la combinación de conceptos y la búsqueda en hipertexto, hipotexto y contexto.

La información correspondiente a una búsqueda puede visualizarse en pantalla, trasladarse al disco del ordenador o grabarla en ASCII. La salida de información es posible obtenerla en tres formatos diseñados para cada base de datos: formato en línea, ISBD y completo. El usuario puede, asímismo, diseñar el formato que le interese de acuerdo con la finalidad de la búsqueda.

Prácticamente la totalidad de los documentos referenciados en el CD/ROM están disponibles para consulta en el Centro de Documentación. Se exceptúan parte de los vídeos incluídos en AUDIMA (en general los audiovisuales extranjeros) y los Proyectos de investigación incluidos en PIMA, en cuya referencia se identifica el organismo que lo promueve.

## Tesauro Multilingüe de Medio Ambiente

Se trata de un vocabulario controlado de términos sobre medio ambiente en cuatro idiomas: español, francés, inglés y alemán, que permite una mayor precisión en las búsquedas e intercambio de información. Es una herramienta documental básica y en la actualidad un instrumento de trabajo, junto con otras experiencias similares internacionales y de otros países, para la elaboración de un Tesauro Multilingüe de Medio Ambiente de la Agencia Europea de Medio Ambiente.

Está prevista la consulta de los descriptores en cada uno de los cuatro idiomas citados mediante varias posibilidades : indice de microtesauros (grandes temas); lista jerárquica; lista alfabética de términos con todas sus relaciones (notas de alcance, sinónimos o cuasi sinónimos, genéricos, específicos, relacionados); índice permutado KWOC; índice multilingüe ordenado alfabéticamente por el idioma que se desee.

# Participación en Sistemas Internacionales de Información Ambiental

### Sistema INFOTERRA del PNUMA

En cuanto que Centro Nacional de Coordinación de este Sistema, el Centro de Documentación es el responsable, fundamentalmente, de la formación del *Catálogo Nacional de Fuentes* y de seleccionar áquellas que sean susceptibles de formar parte del *Catálogo Internacional de Fuentes de INFOTERRA*.
Asímismo debe responder a las búsquedas de información ambiental solicitadas a través del sistema.

### Centro Naturopa del Consejo de Europa

Como Agencia Nacional de este Centro, se difunde la información documental de otros países del Consejo recibida a través del Centro Naturopa. También se distrubuye la Revista Naturopa a los solicitantes españoles e hispanoamericanos.

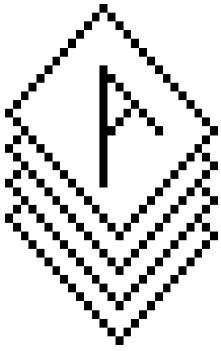
### Red Europea de Bibliotecas de Medio Ambiente

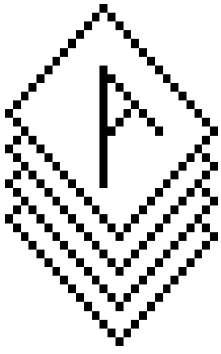
Proyecto que, en la actualidad, intenta promover la Biblioteca de Silkeborg del National Environmental Research Institute danés, en colaboración con las restantes Bibliotecas y Centros de Documentación los de Puntos Focales Nacionales de la Agencia Europea de medio Ambiente.

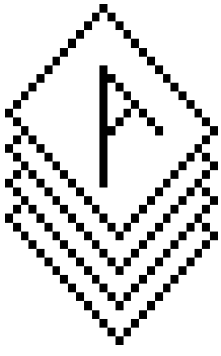
En la dirección http://www.dmu.dk/librarynetwork/ se encuentra el borrador de las páginas de presentación de esta Red a través de las cuales ya se prefiguran los componentes de la misma y un avance de los contenidos de información.

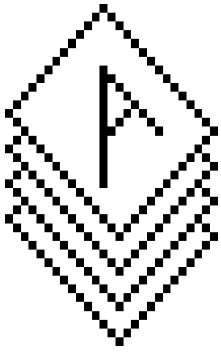
# Conclusión

La directiva sobre libertad de acceso a la información en materia de medio ambiente citada al principio, puede utilizarse también para concluir resaltando la necesidad de promover instrumentos de acceso a la información (bibliográfica, textual, gráfica, factual …) de carácter ambiental, como una necesidad ineludible de la propia dinámica de este sector de la información y por la creciente tendencia a la participación ciudadana en temas de medio ambiente.









**Notas**

*1 Directiva del Consejo de 7 de junio de 1990 sobre libertad de acceso a la información en materia de medio ambiente (90/313/CEE.DOCE nº1 158/56. 23-06-90). Incorporada al derecho español por la Ley 38/1995 sobre el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente para las normas no contenidas en la Ley 30/1992*

*2 Situado en el Paseo de la Castellana, 67. Planta 4ª. 28071 Madrid. Tf. 5977458. Fax 5978642. Horario al público de 9 a 14 h. de lunes a viernes.*

*3 De acuerdo con el art. 2.4. 2ª del RD 1056/1995, de 23 de junio, por el que se modifica parcialmente la estructura del Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio ambiente, corresponde a la Subdirección General de Información y Documentación Ambiental de la Dirección General de Información y Evaluación Ambiental (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Vivienda) la 'Gestión del Centro de Documentación Ambiental'.*

*4 Comercializado por el Centro de Publicaciones del Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente. Nuevos Ministerios. 28071 Madrid. Tf. 5976187. Fax 5976186*