

actual de las cooperativas agrarias, entendiéndose por tales, siguiendo criterios legales, las empresas constituidas por los productores agrarios, con personalidad jurídica cooperativa para vender en común sus productos, realizando o no transformaciones de la producción.

La Secretaría General de Pesca Marítima suscribió un convenio de Cooperación con la Fundación Bosch i Gimpera de la Universidad de Barcelona para la realización de estudios bioeconómicos y económicos en el sector pesquero.

Este estudio se inscribe dentro de un planteamiento de gestión de recursos pesqueros, que considera necesario recurrir a modelos bioeconómicos, que tengan en cuenta, no sólo parámetros biológicos, sino también de rentabilidad de las pesquerías por tipo de artes y factores de tipo económico y social.

Por su parte, el Instituto Español de Oceanografía acometió la realización de distintos estudios biológicos y oceanográficos que se detallan en el capítulo XII dedicado a la investigación y experimentación.

### **XVI.3. CENTROS DE DOCUMENTACION Y BASES DE DATOS**

Distintos Centros Directivos del MAPA disponen de Centros de Documentación, Bases de datos, Bibliotecas, y Hemerotecas, especializadas en temas de sus competencias específicas, que proporcionan una información y documentación científica a diferentes usuarios.

Se efectúa una relación de sus actividades, clasificándolas según Centro Directivo, del que dependen la elaboración y suministro de información y documentación.

#### **XVI.3.1. Dirección General de Servicios - Subdirección General de Informática**

La Subdirección General de Informática dispone de una amplia serie de Bases de Datos con soporte informático que utiliza para el tratamiento y elaboración de las estadísticas agrarias, pesqueras y alimentarias.

##### *A) Bases de datos propias del Departamento*

###### **1. Red Contable Agraria Nacional.**

Información anual de una muestra de explotacio-

nes agrarias, orientada al conocimiento de la estructura técnico-económica de las explotaciones.

La gestión técnica y administrativa del Programa se desarrolla con la Subdirección General de Estadística y Análisis Sectorial.

###### **2. Censo Agrario.**

Datos sobre todas las explotaciones agrícolas existentes en el territorio nacional al 30 de septiembre de 1989, referentes a su situación geográfica, titularidad, personalidad jurídica del titular, aprovechamientos y regímenes de tenencia, unidades de trabajo, unidades ganaderas, etc.

###### **3. Superficie de cultivos.**

Datos a nivel provincial, comarcal y municipal de las superficies de cultivos y aprovechamientos, distinguiendo entre cultivos leñosos, herbáceos y distribución general de tierras: dentro de cada tipo desglosado por especies, hectáreas de secano y de regadío.

###### **4. Sacrificio de ganado.**

Datos mensuales de número de cabezas y pesos de animales sacrificados a nivel provincial y autonómico, con separación del volumen dedicado a consumo directo o industrial, según mataderos. La información se refiere a las especies siguientes: vacuno, ovino, caprino, porcino, equino, aves y conejos.

###### **5. Censo de maquinaria.**

Datos a nivel provincial, comarcal y municipal por clases de maquinaria y número total de cada clase.

###### **6. Movimiento comercial pecuario.**

Datos mensuales de compra y venta del número de cabezas de ganado comercializadas, según sea a través de ferias, mercados o directamente en la explotación, con expresión de la movilidad geográfica y destino para vida o sacrificio. La información se refiere a las siguientes especies: bovino, ovino, caprino, porcino y equino.

###### **7. Estadísticas de producción lechera.**

Datos trimestrales de producción de leche a nivel Provincial y Autonómico de las producciones y destinos (mantequilla, leche fresca, etc.) de las siguientes especies: bovino, ovino y caprino.

#### 8. Industrias agroalimentarias.

Datos de las siguientes industrias: cárnicas, lácteas, piensos compuestos, sidrerías, almazaras, serre-rías, molinos arroceros, aderezo, etc., conteniendo diversos aspectos, tales como personal empleado, materias primas, consumo de energía, gastos e ingresos y productos obtenidos a nivel provincial.

#### 9. Inventario de frutales.

Datos a nivel provincial, comarcal, municipal y fotograma sobre: parcelas, tipo de cultivo (secano, regadío), especie y variedad, tipo de plantación, fecha de la misma, patrón y densidad de plantación.

#### 10. Precios percibidos, pagados y salarios.

Datos mensuales de precios pagados, percibidos y salarios por provincias de una serie de productos.

#### 11. Comercio exterior agrario.

Datos mensuales del comercio de España con el resto del mundo, distinguiendo importaciones y exportaciones y dentro de éstas por capítulos, partidas y subpartidas.

#### 12. Control de rendimiento lechero (COREN).

Datos mensuales de las vacas sometidas a control de producción lechera con datos sobre: núcleo, explotación, raza, identificación, fecha de parto, fecha de controles y su producción.

#### 13. Control de rendimiento de ganado ovino (COROV).

Datos bimensuales del control lechero ovino a nivel nacional por núcleos y explotaciones de las distintas razas: Churra y manchega, conteniendo fecha de nacimiento, fecha de parto, producción de leche, contenido de grasa y proteínas, de lactaciones cerradas.

#### 14. Inseminación artificial.

Datos enviados por los inseminadores de las diferentes provincias conteniendo: clave de inseminación, raza de la vaca, clave de inseminación anterior, semen aplicado, raza, número de toro y fecha.

#### 15. Reglamento lechero.

Datos anuales a nivel provincial, comarcal y municipal de explotaciones de ganado vacuno lechero,

con número de crías, superficie cubierta, almacenes, silos y los distintos controles aplicados en cada caso como: brucelosis, vacunación, mamitis y aftosa.

#### 16. Registro de maquinaria agrícola.

Datos que reflejan el parque de maquinaria agraria con características relevantes del material inventariado, tales como: provincia, municipio, titular, DNI, tipo de maquinaria codificada, marca modelo, fecha de compra, matrícula, potencia, etc.

#### 17. Registro de Industrias.

Datos que reflejan las características de las industrias agrarias del Estado, conteniendo identificación de empresa, tipo, domicilio, capital social, características de la industria y su infraestructura, productos y capacidad productiva.

#### 18. Laboratorios Agrarios Nacionales.

Datos mensuales sobre muestras de suelo, abonos, aguas y vinos analizados, describiendo las determinaciones efectuadas, método seguido, tiempo y coste de los análisis, etc. Los datos están agrupados por laboratorios distribuidos por toda España a nivel nacional y autonómico.

#### B) *Bases de datos del Departamento conectadas con bases de la CEE*

La Subdirección de Informática del MAPA dispone de conexión con las Bases de Datos de la CE, a través de la cual puede accederse a una gran cantidad de datos para consulta y realización de trabajos.

Las áreas sobre las que puede disponerse de información son de tipo jurídico y socioeconómico.

#### 1. CELEX

Esta Base de Datos está compuesta por legislación comunitaria.

#### 2. CRONOS Y FISH

Proporcionan datos socioeconómicos varios sobre el sector agrario y pesquero comunitario (estadística de productos animales, vegetales, pesqueros, precios y otros aspectos socioeconómicos).

#### 3. COMEXT

Permite el acceso a los datos anuales y mensuales de todos los productos incluidos en la

nomenclatura de comercio exterior (NIMEXE) así como el régimen estadístico, el producto de que se trate: libre práctica, perfeccionamiento activo, etc. Incluye también el valor de las mercancías y, en ocasiones, las series estadísticas abarcan a Estados Unidos y Japón.

En todos los dominios expuestos se dispone de los datos por países, así como para el conjunto de la Comunidad, pudiendo obtenerse series históricas del dato que se desee.

Durante 1992 se han concentrado el esfuerzo de esta Unidad en los siguientes nuevos trabajos:

— *Directorio de Información (en fase de desarrollo)*

Contiene datos mediante el soporte de una Base de Datos Documental para apoyo del Servicio de Información Administrativa.

Los epígrafes recogidos son:

- Ayudas al Sector Agrario Pesquero.
- Legislación y Normativa.
- Seguros Agrarios.
- Denominaciones de origen.
- Espacios y Parques Naturales.
- Plagas y Enfermedades.

— *Automatización del Centro de Publicaciones (en fase de desarrollo)*

Este proyecto consiste en la automatización de la gestión de:

- Almacenes de Publicaciones.
- Stock de publicaciones.
- Punto de Venta de publicaciones y distribución de las mismas.
- Fondo Editorial.

Asimismo se automatizará la edición del Catálogo de Publicaciones.

— *Automatización de la biblioteca del MAPA (en fase de desarrollo)*

La aplicación permite la catalogación de los documentos bibliográficos, así como su recuperación automática a través de un terminal en línea con la Base de Datos correspondiente.

Puede obtenerse salidas impresas, con formato prefijado, de los documentos recuperados o consultados.

— *Fichero oleícola (en fase de desarrollo)*

Contiene datos sobre:

- Declaración de cultivos.

- Solicitantes de ayuda (oleicultores).
- Organizaciones de Productores y sus Uniones (OOPRR).
- Almazaras autorizadas.
- Controles realizados por la AAO, sobre solicitudes de ayuda, OOPRR y almazaras.
- *Base de Datos de Muestras y Determinaciones del Plan Nacional de Investigaciones y residuos (PNIR)*
- *Registro General de Maquinaria Agrícola (RGMAG)*
- *Captura, Seguimiento y Estadísticas de Asistencia a cursos.*
- *Seguimiento de realización de Proyectos (QUIN)*

### XVI.3.2. Secretaría General Técnica - Subdirección General de Estudios Agrarios, Pesqueros y Alimentarios

En 1992 se prosiguieron los trabajos de informatización en una Base de Datos de todos los estudios y servicios técnicos ejecutados durante el año por los distintos Centros Directivos que generan información científica sobre el sector agrario, pesquero y alimentario. En esta Base, gestionada por el Área de Estudios de la Subdirección citada, se dispone de información sobre las características principales de los estudios realizados con aportes financieros y técnicos de los distintos Centros Directivos del Ministerio.

Se continuaron los trabajos tendentes a disponer de un Directorio actualizado sobre todos los Centros de Documentación y Bibliotecas especializadas en temas agrarios, pesqueros y alimentarios existentes, en todo el territorio nacional, y se elaboró un Catálogo de Revistas Agrarias, Pesqueras y Alimentarias, que recoge información sobre las principales características de las publicaciones periódicas relacionadas con el sector agroalimentario y pesquero nacional.

El Servicio de Archivo, Biblioteca y Hemeroteca, adscrito asimismo a la Subdirección citada, está formado por tres secciones, diferenciadas más por su ubicación dentro del Ministerio —Archivo y Hemeroteca en la planta sótano y Biblioteca en la planta segunda— que por sus fines y métodos de trabajo, cohesionados y en colaboración continua. Las tres secciones poseen fondos históricos procedentes del

Ministerio de Fomento y de gran valor para la investigación. Dichos fondos se han acrecentado a lo largo de los años con los procedentes de otras bibliotecas y archivos oficiales desaparecidos o de centros que no pueden hacerse cargo del mantenimiento y adecuada conservación de sus colecciones bibliográficas y documentales. Con frecuencia, estos nuevos recursos sirven para completar colecciones antiguas o añadir títulos, curiosos e ilocalizables por vías comerciales, a la espléndida colección del Ministerio, que representa, sin duda, la mejor Biblioteca agrícola general del país.

Durante 1992 se concluyó la remodelación de las dependencias de este Servicio. El logro más notable de dicha remodelación ha sido la apertura de la sala conjunta de lectura en la planta sótano, utilizada por los lectores de la Hemeroteca y el Archivo. Se trata de un espacio amplio e independiente, bien iluminado y capaz para 16 lectores. Se abrió al público a primeros de abril y, aun cuando el mobiliario definitivo no está completo, ha supuesto un avance notable que facilita la labor de los usuarios y funcionarios.

Las obras de la Biblioteca, más lentas, ya que no pudo abrirse al público hasta mediados del mes de mayo, han permitido recuperar y utilizar locales prácticamente inaccesibles y muy deteriorados, situando la sala de catálogos y obras de consulta enfrente de la gran sala de lectura, pintada de nuevo e iluminada convenientemente y con capacidad para 32 lectores.

Los fondos totales de la Biblioteca sobrepasan los 100.000 volúmenes, con un importante fondo antiguo de libros y folletos aún no catalogado, que se está incorporando paralelamente al proceso de los fondos de reciente adquisición, de utilización más frecuente y que reclaman una mayor urgencia. La Hemeroteca, con más de 3.000 títulos, de los que 750 son publicaciones en curso, ha informatizado durante el pasado año su catálogo, que será publicado.

En el Archivo se han efectuado un total de 1.627 consultas, se han revisado 7.647 expedientes, con 4.226 fichas incorporadas al inventario de fondos. El número de investigadores que ha acudido al Archivo ha sido de 124, que han consultado 479 legajos. Es difícil cuantificar este tipo de trabajo, en el que con frecuencia el archivero debe participar con el público en la búsqueda de datos.

La Biblioteca ha registrado y procesado 2.000 títulos, de los que, aproximadamente, 450 pertenecían

al Fondo sin catalogar de la propia Biblioteca; a este número han de añadirse 600 títulos nuevamente catalogados y clasificados pertenecientes a la colección procedente de la Secretaría General Técnica, lo que representa un total aproximado de 3.500 volúmenes. Se ha atendido a 3.200 usuarios, con un total de 6.326 obras consultadas y 586 préstamos (el préstamo se reduce al personal del Ministerio y sus organismos autónomos y a otras bibliotecas).

La Hemeroteca ha ingresado un total de 780 títulos de revistas, que suponen 16.500 números, ha prestado 9.839 números y se han consultado en sala 6.682 (1.212 títulos). El número de usuarios ha sido de 569.

El presupuesto para libros y revistas ha sido sensiblemente más bajo que el año anterior, por lo que se ha intensificado la política de intercambio con otras entidades.

A las publicaciones habituales del Servicio, Boletín quincenal de sumarios y Boletín bimestral de adquisiciones, que continúan aumentando lentamente su tirada a causa de la demanda creciente, se sumó el año 1992, la 2ª edición del Catálogo de fondos sobre las Comunidades Europeas existentes en la Biblioteca y en la Hemeroteca. El catálogo de fondos anteriores a 1900 sigue recopilándose con vistas a su publicación en 1994.

### **XVI.3.3. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)**

El INIA participa en la creación y explotación de diferentes Bases de Datos internacionales entre las que figuran AGRIS sobre Ciencias Agrarias en general, ASFIS sobre ciencias acuáticas y pesca y AGREP sobre proyectos de investigación.

El número de entradas españolas incorporadas a la Base AGRIS ha sido, durante 1992, de 2.172.

El Centro Agris de INIA ha participado en:

2ª Consulta Técnica AGRIS/CARIS (Roma, junio 92)

5ª Reunión AGLIMET (Roma, junio 92)

11ª Reunión AGROVOC (Roma, diciembre 92)  
EURAGRIS 92 (París, diciembre 92)

Los Documentalistas del Servicio de Documentación, Biblioteca y Publicaciones han organizado,

---

junto con monitores de la FAO, un cursillo de Capacitación en AGRIS, para documentalistas latinoamericanos (Madrid, septiembre 92).

También han formado parte de la organización del Seminario «Sistemas de Información Forestal para América Latina y Caribe» (Costa Rica y Madrid, mayo y noviembre 92, respectivamente).

Personal del Servicio ha realizado una visita técnica (mayo 92) a la British Library en York (UK).

Dentro del programa iniciado en 1989 de colaboración entre las Bibliotecas de los Servicios de Investigación Agraria de las CC.AA. se han celebrado dos reuniones generales en marzo y septiembre para estudiar la problemática común.

En este sentido, se han celebrado dos cursos en Granada de enorme interés documental patrocinados por el INIA y la Junta de Andalucía.

De extraordinaria rentabilidad han resultado las Bases de Datos en CD-ROM adquiridas en 1991, para todas las bibliotecas de la Red de Información y Documentación Agraria (RIDA).

El INIA mantiene continuamente actualizada la Base de fondos de revistas de las bibliotecas RIDA, lo que ha permitido un inmenso intercambio de documentos. Las Bibliotecas INIA han facilitado 7.743 documentos, el 50% de sus fondos y el resto adquirido fuera.

También se ha mantenido actualizada la Base CATALOGERA, con las publicaciones INIA.

Durante 1992 el INIA ha comenzado a editar dos publicaciones semanales: «HOJA INFORMATIVA» e «INFORMACION DOCUMENTAL».

Se han editado 10 números de la Revista Investigación Agraria en sus cuatro Series (Producción y Protección Vegetales, Producción y Sanidad Animales, Economía y Sistemas y Recursos Forestales); 5 Monografías, 4 Comunicaciones, 3 Bibliografías, Memorias, Manuales, etc.

En las bibliotecas INIA han entrado 1.111 monografías nuevas y se han catalogado 4.282 de su fondo antiguo.

El INIA ha realizado 1.723 suscripciones a publicaciones periódicas; además ha recibido 581 títulos de intercambio y 171 en donación.

En el capítulo XII, Investigación y Experimentación, puede ampliarse la información sobre Documentación y Publicaciones del INIA.

#### **XVI.3.4. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza**

El Archivo Central del ICONA cuenta con Fondo Documental de gran importancia histórica en el campo de las ciencias forestales y agrícolas, estando pendiente la clasificación y expurgo de dicho material, una vez realizada la prevista remodelación de las dependencias donde se halla ubicado.

Durante 1992 han finalizado las obras de reforma de las Salas de Biblioteca y Hemeroteca, tanto de las instalaciones como del mobiliario, y se ha finalizado la ubicación de los fondos en las salas citadas y en el resto del mobiliario distribuido por la planta.

Asimismo, se ha procedido a la selección de los fondos bibliográficos y hemerográficos, motivado por problemas de espacio e interés para los usuarios, estando constituido, fundamentalmente, por monografías, documentos repetidos y obsoletos, quedando pendiente el recuento e inventariación del mismo.

La Biblioteca Central, situada en las salas de la planta baja, cuenta en la actualidad con un fondo aproximado de 20.000 volúmenes, especializados principalmente en Ecología, Medio Ambiente, Espacios Naturales, Botánica, Zoología, Agricultura y Selvicultura. Cabe destacar la importancia de los fondos antiguos, que datan de los siglos XVIII y XIX, cuyo catálogo ha sido finalizado y expuesto en la Sala de Usos Múltiples.

La Hemeroteca del ICONA, ubicada por problemas de espacio en una de las Salas de la Biblioteca (fondos más consultados) y en la mansarda (fondos antiguos), cuenta en la actualidad con un volumen aproximado de 350 títulos de revistas especializadas en los temas anteriormente citados. La catalogación de sus fondos ha sido puesta al día.

Tanto la Biblioteca como la Hemeroteca abren al público de 9 a 14 horas, disponiendo ambas de espacios para la lectura y consulta; dieciséis plazas en la Biblioteca y ocho en la Hemeroteca.

La adquisición de fondos se realiza a través de compra directa, intercambio y donación.

La catalogación y clasificación de los fondos actuales sigue las normas ISBC y CDU, siendo necesaria la actualización de los anteriores catálogos con la citada normativa internacional, al objeto de unificar el tratamiento de todos ellos.

### **XVI.3.5. Secretaría General de Pesca Marítima**

La Secretaría General de Pesca Marítima, dispone de una Biblioteca creada en 1984. Está especializada en materias relacionadas con la pesca marítima, la economía pesquera, la acuicultura marina y continental, así como en materias de derecho marítimo, comunitario y administrativo.

Los fondos bibliográficos están constituidos por 3.000 volúmenes.

Dispone, además, de unas 50 suscripciones a revistas técnicas y científicas, relacionadas con los temas y materias que se desarrollan en este centro; de publicaciones seriadas de organismos internacionales relacionados con la pesca (FAO, CECAF, ICCAT, NAFO, etc.) y del Diario Oficial del Estado en microficha y microfilm.

Los fondos están informatizados (sistema KNOSYS), pudiendo acceder a ellos por autor, título y (o) materia.

Como tal centro de consulta, la biblioteca dispone de una pequeña sala de lectura para los usuarios, por lo común investigadores y estudiantes, ejerciéndose el préstamo interior, además del intercambio de información bibliográfica, y la redacción de boletines de información bibliográfica.

### **XVI.3.6. Instituto Español de Oceanografía**

El fondo documental de IEO repartido entre la Biblioteca de los Servicios Centrales de Madrid y la de los siete Centros costeros constituye, sin duda, el más importante del país en las áreas de Oceanografía, Biología Marina y Pesca.

En 1992 se editó el Catálogo de libros de los Centros Oceanográficos y se realizaron una serie de actuaciones de gran utilidad para investigadores y público en general, que se detallan en el capítulo XII (Investigación oceanográfica y pesquera) de esta Memoria.

### **XVI.4. APOYO A INICIATIVAS DE ESTUDIO SOBRE EL SECTOR AGRARIO, PESQUERO Y ALIMENTARIO**

Como se ha comentado, la contribución más importante del MAPA a la política de estímulo a la investigación, y a la formación de investigadores en temas agrarios, pesqueros y alimentarios se efectúa,

como es lógico, desde los organismos específicamente investigadores: INIA e IEO. Sin embargo, desde otros Centros Directivos, se han realizado actuaciones de apoyo a la realización de estudios, que a continuación se reseñan sintéticamente.

#### **XVI.4.1. Secretaría General Técnica-Subdirección General de Estudios Agrarios, Pesqueros y Alimentarios**

Con objeto de impulsar la realización y difusión de estudios de carácter técnico y socioeconómico sobre temas agrarios, pesqueros y alimentarios, la Secretaría General Técnica de este Ministerio convoca anualmente el Premio Nacional de Publicaciones Agrarias, Pesqueras y Alimentarias. La tradición de este Premio se remonta al año 1973.

En el mes de mayo de 1992, se falló el XX Premio, dotado con un millón de pesetas, en cada una de sus modalidades, técnica y socioeconómica. El trabajo titulado «Bases para la conservación de los valores ecológicos de sotos y bosques de ribera. El caso de la cuenca del río Guadarrama», obtuvo el Primer Premio correspondiente a la modalidad técnica. En la socioeconómica el premio fue concedido a la obra «Estructura territorial de la industria agroalimentaria y proceso de desarrollo regional: análisis y toma de decisiones locacionales (aplicación al sector de primera transformación en la región de Murcia)».

Asimismo, se concedieron tres accésits, dotado cada uno con 400.000 pesetas, a los siguientes trabajos: «Comportamiento reológico del tablero de partículas. Influencia del tipo de encolado y del revestimiento superficial aplicado» (modalidad técnica), «Gestión óptima de pesquerías. Una aplicación al stock de sardina iberoatlántica» y «Precios a corto plazo en el sector cerealista español tras la entrada en la CEE» (modalidad socioeconómica).

Fueron reconocidos con Menciones Especiales los siguientes trabajos: «Ecología, organización social y estrategias de los pescadores de Cudillero» y «La viabilidad económica de los sistemas ganaderos de montaña en condiciones de competencia en el uso de factores productivos».

En base a un Convenio firmado con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, se colaboró financiera y técnicamente en la realización, en Valen-