



Por: **ALICIA NAMESNY.**
Ingeniero Agrónomo.

Informática y telemática para la agricultura.

Respecto a la escasa difusión de la informática y, más aún, de la telemática, aunque el sector se muestra optimista por el crecimiento habido durante los últimos años, éste se restringe, en el caso de la informática, básicamente a las explotaciones manejadas con criterio empresarial, conscientes del reto que significa la entrada en la C.E.

El II catálogo de software de interés en agricultura, el catálogo internacional del software agrario (Farmsoft'91) y el videotex agrario fueron los motivos del acto que propició el encuentro, el día 3 de marzo en la Escuela Central de Capacitación Agraria de San Fernando de Henares, de empresas del sector informático agrícola con representantes de la Administración.

La convocatoria partió del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), a través de su Instituto de Reforma y Desarrollo Agrario (IRYDA).

El panel expositor, además de contar con la presencia de **Julián Muñoz**, Director de la Escuela, quien brindó una interesante sinopsis de la historia y fines de este centro, estuvo presidido por **Santiago Alonso**, Director General de Infraestructuras y Cooperación del IRYDA, a quien acompañaban **Felicísimo González**, Jefe de Área de esa Dirección General, y **Jose Luis Delgado**, Jefe de Telecomunicaciones de FUNDESCO (Fundación para el Desarrollo Social de las Comunicaciones, dependiente de Telefónica).

Los restantes integrantes de la mesa, **Mireya Díaz Torres** (IRYDA-FUNDESCO, a cargo de quien está, entre otras labores, la confección del Catálogo nacional), **Julio Lucini** (actualmente, Consejero Técnico del MAPA) y **José A. Núñez Butragueño**, estos dos últimos, activos participantes en los trabajos realizados hasta su incorporación a otras fun-

ciones.

Entre los invitados se encontraron, además de las empresas, otras instituciones, tanto públicas como privadas, que trabajan en este sector, caso de la *Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, Agrobanesto* o *Fundación «La Caixa»*.

Entre las empresas presentes, de las dedicadas a informática, **Agrisoft, Agromática, Bio-one, Isagri, Pascual de Aranda, Peips Ingeniería, Tool**. Entre las que se ocupan de telemática (Videotex), **Agroquímicos Ramón, Inforural, Ipet, Telecom Vallés**.

Durante la presentación, a cargo de Felicísimo González, se explicaron las principales características de ambos Catálogos de software agrario y del Videotex, enfatizando el interés por parte del IRYDA en conocer la opinión de las empresas privadas sobre estos tres productos, a efectos de introducir las modificaciones necesarias para mejorar su utilidad.

Las referencias al Videotex se complementaron con sendas exposiciones explicando su funcionamiento y un programa desarrollado para este medio que permite la identificación de pulgones en cereales.

Los sectores invitados, además de dejar claro su interés en que el Catálogo continúe editándose, realizaron sugerencias tales como presentar en forma más explícita el tipo de usuario a que está dirigido cada programa (privado, institucional), invitar para futuras reuniones a representan-

tes de los usuarios, e incluir el precio de los distintos programas, hecho este, que, sin embargo, algunas empresas consideran dificultoso debido a sus respectivas políticas comerciales.

Por parte del sector privado existe inquietud en promover la difusión de la informatización agraria. Similar situación es la de la telemática aplicada a la agricultura, en que algunas firmas se muestran, además, preocupadas por la competencia que pueda realizar el MAPA a través de su propia oferta, en concreto, de programas utilizados en el Videotex.

Respecto a la escasa difusión de la informática y, más aún, de la telemática, aunque el sector se muestra optimista por el crecimiento habido durante los últimos años, éste se restringe, en el caso de la informática, básicamente a las explotaciones manejadas con criterio empresarial, conscientes del reto que significa la entrada en la CEE. Para el agricultor medio y pequeño, la informatización continúa siendo una posibilidad lejana, aún en temas tan básicos como la gestión económica de la explotación.

La telemática, cuyos productos están dirigidos fundamentalmente a técnicos y cooperativas, dista mucho aún de haber arraigado en estos usuarios, así como, en general, a otros niveles. Ello es consecuencia, al menos en gran medida, de la diferente actuación de la Compañía Telefónica española, respecto a su homóloga francesa. En el país galo, la política seguida hace unos años fue

substituir la entrega del listín telefónico actualizado correspondiente a ese año, por la de un terminal Videotex, lo que llevó a una rápida vulgarización de este sistema de comunicación.

Con miras al aumento de la difusión informática y telemática en España, los participantes en la reunión plantearon alternativas tales como la realización de cursos en colaboración con el Instituto Nacional de Empleo, posibilidad ofertada por José M^a Requena, perteneciente a este organismo, así como utilizar otros medios de comunicación para difundir las características de la oferta disponible, lo que permitiría a los eventuales usuarios evaluar el interés de acceder a estas posibilidades.

Se propuso igualmente la creación de una Asociación de empresas dedicadas a la informática agrícola, iniciativa que cuenta con el interés de las firmas presentes, así como de la Administración.

II Catálogo de Software de interés en agricultura

Recoge programas de ordenador disponibles en España destinados al sector de la producción (cultivos extensivos, hortofruticultura, ganadería, etc.).

Editado en mayo de 1991, actualiza la primera edición, de marzo del año anterior.

El Catálogo de Software de Interés en Agricultura recoge los programas de ordenador disponibles en España destinados a este sector de la producción (cultivos extensivos, hortofruticultura, ganadería, etc.) y para cada uno de ellos se informa sobre la función que realiza, el tipo de ordenador en que opera y dónde se puede obtener.

En las primeras páginas figura una

clasificación de los programas en función del área agrícola a que están destinados y, para los usuarios que prefieren el Thesaurus, existe un Apéndice al II Catálogo, basado en este sistema.

Las fuentes de obtención de estos programas son empresas privadas, organismos públicos o instituciones de enseñanza y una de las secciones que integran el Catálogo recoge sus señas con el fin de facilitar el contacto al usuario interesado.

La activa dinámica del sector informático agrario queda reflejada por los cambios respecto a la primera edición de la oferta de software que recoge el II Catálogo. (Cuadro 1).

Esta publicación es fruto del trabajo conjunto del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA) y de FUNDESCO (Fundación para el Desarrollo Social de las Comunicaciones).

El objetivo que movió la realización del primer Catálogo (marzo '90) fue conocer la oferta existente para la agricultura, dentro de un sec-

Cuadro 1:
Cambios respecto a la primera edición de la oferta de software que recoge el segundo catálogo.

	Software	Empresas
Total I Catálogo	414	125
Total II Catálogo	450	119
Se mantienen	331	94
Desaparecen	83	31
Se incorporan	119	25

PLANTAS DE FRESAS



VIVEROS HUELVA, S.A

- Productor multiplicador oficial.
- Producción propia en cultivos directos.
- Cultivos en la comunidad Castilla-León.
- Licenciado por la Universidad de California.
- Especialistas en plantas de altura/ días neutros
 - Contratos de asesoramiento.
- Plantas micorrizadas para cultivos biológicos



VIVEROS HUELVA, S.A.
 Chalet El Pozuelo - MOGUER (Huelva)
 Tel. 955 / 37 24 71 - Fax: 955 / 37 13 00