

Vida rural abre una guía agrícola en Internet

Se podrá enlazar directamente a direcciones útiles sobre agricultura

Eumedia, empresa editora de *Vida rural* y *Mundo Ganadero*, tiene ya en Internet una página "web" (<http://www.eumedia.es>), una guía, producto de nuestra propia experiencia, para facilitar la búsqueda y localización de aquellos recursos que puedan serles de utilidad a quienes, por motivos profesionales, académicos o por simple curiosidad, deseen acceder a información agrícola en Internet.

- **JAVIER MESA.** Ingeniero agrónomo.
- **EUMEDIA.** Dpto Informática.



Eumedia ha editado una página web en Internet donde se puede consultar toda la información disponible sobre agricultura. La dirección de partida es <http://www.eumedia.es>, desde la que se puede acceder a numerosas guías de recursos.

La filosofía de servicio que mueve a nuestra empresa editorial, tanto de cara a nuestros suscriptores como a las empresas anunciantes, ha guiado la creación de esta página. Para hacer una "site" útil para todos, lo que creímos más conveniente fue facilitar la "navegación" por Internet para buscar información sobre agricultura. Mientras lee estas líneas le recomendamos que entre en nuestra site y, nada más acceder, verá el logotipo de *Eumedia* y dos posibles accesos a la guía: uno en inglés y otro en español. Al picar en cualquiera de los dos aparece la página principal de la guía con los logotipos de *Eumedia*, *Vida rural*, *Mundo Ganadero* y nuestra empresa asociada *Mundi-Prensa*.

Debajo (el marco de la izquierda es la columna vertebral de nuestra guía) empiezan a aparecer los diferentes recursos de Internet (Guías de Internet, Índices Gopher, Recursos WWW, etc.). Pulsando sobre cualquiera de ellos saldrá en el recuadro central toda una serie de direcciones con una explicación de su contenido. Tan sólo tiene que pulsar encima de cada nombre para acceder de forma directa e inmediata a ese site.

Siguiendo por el marco de la izquierda hacia abajo, encontrará direcciones recomendadas de España y Europa y un directorio de empresas. El funcionamiento es siempre el mismo: se pulsa sobre la columna de la izquierda, las direcciones aparecen en el recuadro central y picando

guías, un índice con múltiples guías de recursos que permite realizar una primera aproximación, muy general, para casi cualquier tema. Es posible localizar diversos recursos relativos a la agricultura y temas afines. Entre ellos, señalar el site personal de Wilfred Drew del Morrisville College of Agriculture and Technology (Nueva York) una de las más extensas guías en todo lo concerniente a temas agrícolas, denominada: "Not just cows-a guide to bitnet/internet resources in agriculture".



encima se accede directamente a la página deseada. Un sistema sencillo, rápido y útil para conseguir información agrícola sin perderse por Internet.

Empezando por las direcciones incluidas, se puede destacar: "Clearinghouse for subject-oriented internet resource

De obligada visita es el índice de "Inverizon", destacable por su amplitud y por presentar una estructura clara y muy fácil de seguir. Quizás el apartado más destacable sea el dedicado a los genomas, sin menosprecio de la gran cantidad de direcciones de empresas privadas e instituciones que incluye.

También cabe mencionar aquí, por su organización en categorías y extensión de sus recursos la "Internet resources for agriculture".

A continuación se nombran algunos de los índices de recursos Gopher relacionados con la agricultura y la agronomía. El número de servicios Gopher no alcanza al de los de la WWW, pero la información que contienen puede ser de gran interés.

Índices de recursos Gopher



En "Gopher Jewels" se encuentran más de 2.000 localizaciones, de las que medio centenar tienen referencias a temas agrícolas.

"The Global Electronic Library" contiene una gran lista de localizaciones en Internet, aunque no dispone de la opción de búsqueda mediante palabras clave.

Así mismo, es destacable por su carácter exclusivamente agrícola "The Agralin gopher server".

Si se desea realizar una búsqueda por conceptos, puede resultar de gran ayuda el índice "Pointers to the main Veronica servers" de la Universidad de Minnesota.

Listas e índices de recursos WWW

El mayor número de recursos acerca de cualquier tema, incluido el agrícola, se localiza en la World Wide Web. Al intentar localizar una información determinada en la WWW nos hallamos con dos problemas principales: en primer lugar descubrir si se encuentra en ella o no, y en segundo lugar, su localización.

Como recomendación general, se puede afirmar que si se el objetivo de la búsqueda es la localización de los sites más representativos de un tema, el uso de un índice general del tipo "yahoo" u "Óle" es lo más apropiado. Si el objetivo es localizar una información particular, que, además, resulta difícil de encuadrar en una categoría precisa y determinada, el empleo de un motor tipo "Altavista" o "Infoseek" es lo más adecuado.

Aunque menos conocido que los buscadores e índices antedichos, el motor de búsqueda unificado y configurable o "CUSI" es una opción a tomar en cuenta, cuando realicemos una búsqueda particular. Su principal ventaja consiste en la posibilidad de trabajar simultáneamente con varios motores de búsqueda e índices desde él. Es decir, desde CUSI se accede tanto a "Altavista" como a "Lycos" o a otros buscadores, de modo que se puede realizar una búsqueda, en profundidad, definiendo unos criterios únicos y aplicándoselos a los diversos motores haciendo,

así, innecesaria la conexión individual a cada uno de ellos.

"WWW Virtual Library" es, probablemente, uno de los proyectos más ambiciosos de indexación y catalogación de los recursos incluidos en la WWW. Es un índice de búsqueda por categorías en el que los diversos temas se encuentran indexados en páginas distintas. El índice matriz o principal se puede localizar en "Main index" servidor WWW del consorcio 3W.

La página índice sobre agricultura es posible encontrarla en: "WWW Virtual Library: Agriculture". A partir de este índice se pueden localizar un gran número de sites de gran interés como:

- "Ag Sites Around the World", mapa-mundi que da acceso a diversos índices con contenido agrícola, clasificados por áreas geográficas.
- "Worldwide Agricultural Site Index", índice de todas las sites relacionadas con la biología y agronomía norteamericanas. Por su gran extensión y la posibilidad de búsqueda multi-recursos, es un índice de consulta obligada para los interesados en este campo.

- En "Infomine" se localiza una colección de más de 700 recursos seleccionados de biología, agricultura y medicina. Estos recursos son accesibles por orden alfabético, por categorías, mediante una lista de palabras clave o por búsqueda mediante palabras clave, tema y título.

- Otros índices de interés que se pueden localizar distribuidos por toda la red son:

- "Basil Eastwood's Agricultural Directory" índice por categorías que incluye un importante número de enlaces a recursos agrícolas en la WWW.
- "Internet Resources" es un site del Council of Agricultural Science & Technology, para identificar temas relacionados con la producción de alimentos, fibras, medio ambiente y otros contenidos de agricultura.

Otros índices de interés que se pueden localizar distribuidos por toda la red son:

- "Basil Eastwood's Agricultural Directory" índice por categorías que incluye un importante número de enlaces a recursos agrícolas en la WWW.

- "Internet Resources" es un site del Council of Agricultural Science & Technology, para identificar temas relacionados con la producción de alimentos, fibras, medio ambiente y otros contenidos de agricultura.

Direcciones europeas

En cuanto a los diversos índices que nos van a facilitar el acceso a los, cada vez más cuantiosos, recursos de la WWW de carácter europeo y español.

En la "European Network for Information Technology in Agriculture" es

posible encontrar una clasificación de sites relacionados por sus países de origen. Para más información sobre recursos europeos en agricultura, ordenados por países, en "Ag Sites Around the World", pulsando con el ratón en el mapa sobre Europa.

Desde "Deutsche Agrarinformations-netz", se puede acceder a empresas de maquinaria agrícola y a diversas revistas técnicas del sector y al site del ministerio de Agricultura alemán. El único inconveniente es que algunos sites se encuentran, actualmente, sólo en versión alemana.

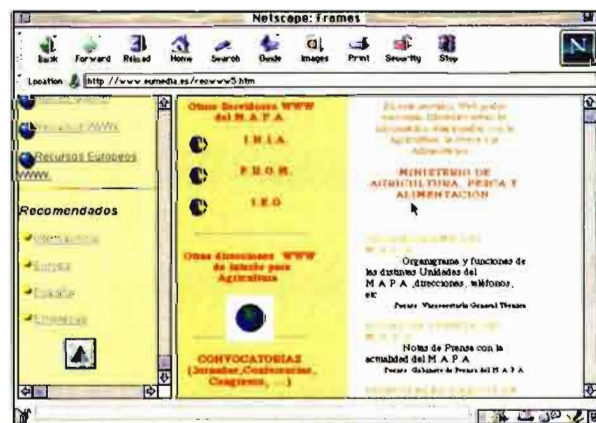
Algunos sites como referencia

Como ejemplo de webs interesantes, localizables mediante el uso de los índices y buscadores antes mencionados, destacar algunos a nivel americano y europeo:

La página "Agribiz" está estructurada en tres partes:

- La primera, dedicada a la investigación y búsqueda en la red, aquí se incluyen diversos enlaces, Mail-lists y newsgroups sobre agricultura.

- La segunda, a los mercados estadounidenses, mundiales y a su análisis.



- La tercera, a la recopilación de gran variedad de artículos sobre agricultura.

La web más adecuada si lo que deseamos es consultar las características principales de casi cualquier cultivo, por exótico que éste resulte, sería: "NewCROP". En ella es posible encontrar un listado alfabético de las distintas especies y se puede realizar una búsqueda por palabras clave para la localización de las fichas de características de un enorme número de cultivos.

Un site de visita obligada es "La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación", que incluye un buen número de bases de datos relativos a temas como la nutrición, pesca, desarrollo sostenible, programas de asociación y de ayuda técnica e, incluso, ofertas de empleo.

En el site "Cordis", la Comisión Europea nos ofrece un servicio de información sobre I+D en la Unión Europea, así mismo nos enlaza con sites sobre proyectos de I+D europeos.

El "INRA" Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas francés dispone de su propio site, al igual que sus homólogos españoles, que es un punto de referencia destacable cuando lo que se busca es información técnica independiente y fiable.

"Rural Europe", interesante site sobre el programa europeo "Leader", presenta como ventaja el disponer de una versión en español. Incluye dos foros de discusión acerca de la política comunitaria.

El "Institute for Agriculture & Trade Policy" fue creado tras las conversaciones del GATT de 1986 para ayudar a las empresas agrarias familiares a aumentar su competitividad. En su site se localiza un interesante menú Gopher con documentos sobre acuerdos y estrategias comerciales, boletines de comercio agrario y el modelo de agricultura que el instituto propone.

En "MARS" se incluyen diversos datos estadísticos, obtenidos vía satélite, de los cultivos de países europeos.

"Unión Europea". Este site nos da acceso a datos fundamentales de la UE: legislación comunitaria, economía, medio ambiente, agricultura, Agenda 2000, etc.

España no siempre es diferente

Para terminar se citarán, también, algunas webs españolas relacionadas con la agricultura. Aunque no son muy abundantes, es seguro que con el tiempo crecerán en número, aumentarán en calidad y alcanzarán el peso específico y la representatividad que, dentro de la comunidad virtual y global que es Internet, deben tener. Pero, independientemente de su número y de su relativa juventud, tienen elevado interés y gran calidad.

Para comenzar, dos direcciones de la administración pública de obligada visita para todos los navegantes interesados en la agricultura española:

"Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación". En este site podremos acceder a información estadística de producciones y superficies agrícolas y forestales, así como a las estimaciones para el año agrícola en curso. Se puede consultar un informe con los rasgos económicos más destacados del sector primario y, también,

la evolución semanal de los precios de los productos agrícolas más importantes.

Gracias a esta colección de enlaces es posible localizar la segunda web: el "Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria", en el que se recogen las funciones y actividades de este Instituto.

También llama la atención la web del "Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias", donde se explican sus líneas de investigación y grupos de trabajo, a la vez que se facilitan las direcciones de correo electrónico de los investigadores, para poder entrar en contacto con ellos. También informa acerca de los cursos, congresos y publicaciones del centro.

Otro instituto con un site interesante es el "Instituto Técnico de Gestión Agrícola" del Gobierno de Navarra. Destaca la "Estación de avisos" donde se puede consultar un listado de plagas por orden alfabético o por cultivo, el estado actual de las distintas plagas y cómo, cuándo y con qué

Las empresas

No sería posible realizar un índice o un site de referencia agrícola, si no se hiciera mención a las empresas que desarrollan su labor en este campo. Por ello, se ha optado por la inclusión en la página web de Eumedia de un subíndice con identidad propia. Éste se encuentra incorporado en el índice general, como un apartado más, pero con un matiz destacable: al acceder al Link "Empresas" dentro de "Recomendados" se observa un cambio en la dinámica de la navegación. A diferencia de los apartados anteriores, donde al pulsar sobre el enlace, la página seleccionada aparecía en la ventana derecha, aquí desaparecen ambas ventanas para dar paso a un índice independiente.

En la ventana superior encontramos la clasificación temática, que nos permitirá en cualquier momento volver al índice general (pulsando sobre el icono de Vida rural) o acceder a cualquiera de los grupos de clasificación. En caso de necesidad la ventana superior se puede reducir (desplazando la línea horizontal que divide las pantallas, con el ratón hacia arriba) para que la hoja seleccionada ocupe al completo nuestra pantalla.

La clasificación realizada, como punto de partida, es la siguiente:

- Aperos/Implementos.
- Fitosanitarios/semillas.
- Full Lines (tractores, cosechadoras e implementos). Apartado de gran utilidad si se desea localizar aquellos grupos empresariales que cubren parcial (Long Lines) o totalmente (Full Lines, propiamente dichas) los diversos aspectos de la mecanización agrícola.

Tractores y Cosechadoras, con las empresas del apartado anterior.

- Neumáticos de uso agrícola.

Hemos tratado de recopilar, en estas líneas y en el site asociado a ellas, una relación lo más representativa posible de las empresas asociadas a la actividad agrícola. Entendemos que, por error, omisión o por no estar presentes en Internet en el momento de la realización de este artículo, hayan podido quedar excluidas las direcciones de empresas que por su representatividad deben estar en nuestra guía. Por ello, y aprovechando la ventaja que supone que la red sea interactiva, hemos dispuesto una dirección de correo electrónico (redaccion@eumedia.es) para que nuestros lectores puedan proponernos nuevas direcciones interesantes y apartados de clasificación para las empresas que faciliten la navegación por Internet. ■



atacarlas.

En esta misma línea tenemos también la "Asociación de Investigación para la Mejora del Cultivo de la Remolacha" que, de modo intensivo, se dedica a todo lo relacionado con este cultivo: plagas, tratamientos, periodos de siembra y recolección, etc.

Además de los centros oficiales e Institutos de diversos tipos, también es posible acercarse a las webs de algunas asociaciones agrarias, como por ejemplo:

"Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG)", o a la "Asociación de Jóvenes Agricultores (ASAJA)", donde nos dan a conocer su organización y sus distintas actividades.

Para aquellos interesados en la ingeniería y su aplicación a la agricultura, resultan convenientes las siguientes direcciones: "Instituto de la Ingeniería de España" y "Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid".