

# Agritel.

## El videotex para la agricultura.

Un tema para: SANTIAGO ALONSO.

Santiago Alonso, ingeniero agrónomo con más de 16 años de experiencia en el sector agrario, es Director General de Infraestructura y Cooperación del IRYDA (Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario), dependiente del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Desde su actual cargo ha impulsado el servicio Agritel, un videotex específicamente destinado al mundo agrícola de sencillo manejo y mínimo equipo.

### - ¿Cuándo se puso en marcha el servicio de videotex Agritel?

El servicio de videotex Agritel es heredero del proyecto piloto de videotex Agripyme, el cual nació casi a la vez que la tecnología videotex en España, es decir al calor de la Ley 31/1987 de 18 de diciembre sobre la ordenación de las telecomunicaciones. El proyecto piloto Agripyme fue subvencionado por la Dirección General de Telecomunicaciones de la CEE y en él participaron, aparte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa, Fundesco y la mayoría de las comunidades autónomas a través de sus consejerías de agricultura. Aunque es ahora cuando cobra toda su importancia, con toda una infraestructura ya creada y un mayor nivel de presencia empre-



Santiago Alonso,  
Director General de Infraestructura y Cooperación del IRYDA, impulsor del servicio Agritel.

sarial en el sector.

### - ¿Qué soporte tecnológico tiene el IRYDA para este servicio?

En la actualidad el IRYDA dispone de un mini-ordenador Eclipse casi totalmente dedicado a videotex, con dos líneas X.25. Este ordenador se ocupa tanto de los aspectos informáticos y telemáticos, como de los trabajos de documentación y puesta al día de la información. Estos últimos de vital im-

portancia.

Prácticamente, todos los días se incorporan modificaciones, nuevos datos y contenidos. Mejoras, en definitiva.

### - ¿Qué tipo de información suministra Agritel?

Es muy variada, ya que pretende ser una demostración permanente de las posibilidades del videotex para la agricultura, el mundo rural e incluso los técnicos agrícolas más cualificados.

Usamos archivos actualizados de la Secretaría General Técnica del MAPA para ofrecer, tras ser adaptados, las previsiones sobre producciones y superficies de cultivo de distintos productos agrícola-

**A**gritel es el servicio de Videotex del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Se utilizan los archivos actualizados de la Secretaría General Técnica del MAPA.

las, sobre sacrificios de ganado, etc.

De otros organismos del MAPA ofrecemos asesoramiento sobre productos fitosanitarios; modelos de tractores y cosechadoras disponibles en la mercado, ofreciendo además la posibilidad de comparar sus características técnicas, etc.

Uno de los servicios más consultados es la información que nos transfiere el Instituto Nacional Meteorológico, con datos diarios y resúmenes mensuales y semanales, junto a la previsión meteorológica para las siguientes 24 horas.

Agritel también recoge los libros que tratan sobre agricultura, pesca, alimentación y medio ambiente, pero sobre todo se hace eco del catálogo que el IRYDA elabora periódicamente sobre los softwares destinados al mundo agrario.

No quisiera olvidar ningún área pero creo que aparte de la mensajería y el buzón de sugerencias, sólo me faltaría citar los cálculos videotex para hacer un buen racionamiento del vacuno lechero y un sistema experto para identificación de pulgones del cereal destinado a profesionales de estas plagas.

#### **- ¿Existe la posibilidad del correo electrónico?**

Sí, esta opción se engloba en lo que antes denominé mensajería. De una manera sencilla puede establecerse contacto con otros profesionales con intereses comunes.

**Agritel proporciona datos diarios del Instituto de Meteorología y previsiones sobre el tiempo. Con Agritel se pueden realizar cálculos de interés para los agricultores.**

#### **- ¿Qué proyectos hay actualmente en cartera?**

Respecto a áreas de información vamos a lanzar en breve la documentación de ICONA sobre periodos de caza y pesca, así como la red de parques nacionales. Esta última enfocada hacia los centros de enseñanza que quieran planificar o repasar sus visitas a parques nacionales.

Respecto a otros proyectos telemáticos estamos a la espera de incorporar todo lo que el destino depare a la tecnología videotex en España, así como los nuevos desarrollos de Telefónica en materia de videotex: alta definición, 80 columnas, etc.

#### **- ¿Existe alguna posibilidad de acceder a otros centros de información similares en nuestro país o en Europa?**

Por supuesto, videotex es una tecnología que permite el acceso en España a más de 500 centros servidores, desde Corlycompra o Segunda Mano a cualquier pequeña cooperativa de trabajo asociado

que se encuentre en cualquier punto del país. En el sector agrario es posible consultar alrededor de once centros servidores que cubren una amplia gama de ofertas.

Telefónica tiene prevista una ruta para conectar fácilmente con Francia sin cambiar de terminal, ni de norma, y sin tener que poner una conferencia a Teletel, el equivalente al Ibertex español. En Francia el minitel agrario tiene una oferta muy desarrollada.

#### **- ¿Podría decirnos cómo se puede conectar con Agritel?**

Es muy simple. Si la persona que desea conectar es usuario informático y tiene a su disposición un PC compatible, puede ponerse en contacto con cualquier empresa de informática o comunicaciones y conseguir un modem y un software para emular el mundo videotex. Si por el contrario la persona que desea conectar no es, o no quiere ser, usuario de la informática, con una terminal videotex y unas instrucciones mínimas puede acceder a Agritel y a cualquier otro centro servidor Videotex.

En cualquiera de los dos casos ha de acceder a la red Ibertex por el 031, abonando solamente la conexión telefónica, y reencaminarse al:  
\*217023125#.

También tenemos a disposición de todo aquel que lo desee folletos e información escrita sobre Agritel, los cuales pueden solicitarse a Corazón de María, 8-7ª planta, 28002 (Madrid).



**Todas las recomendaciones sobre productos fitosanitarios pueden encontrarse en Agritel. También sobre maquinaria y otros.**

**El Videotex de Agritel es de sencillo manejo y el equipo es mínimo.**