

Noticias del Seguro Agrario



nº40 - Enero/Febrero 2005

Redacción: Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) C/ Miguel Ángel, 23-5º, 28010 Madrid / Tel.: 91 308 10 30 / Fax : 91 308 54 46 / www.mapya.es • e-mail: seguro.agrario@mapya.es
Edita: ENESA - Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. D.L.: N.I.P.O.: 251-05-013-07
Se permite reproducir cualquier información de esta publicación siempre que se cite su procedencia.

La mejora de la calidad del Sistema de Seguros Agrarios en el Plan 2005



El Sistema de Seguros Agrarios de nuestro país ha alcanzado un alto nivel de desarrollo como lo prueban los indicadores de la actividad relativos al año 2004 que se recogen a continuación. El capital asegurado en el pasado ejercicio rebasa los 8.500 millones de euros, el coste del seguro se sitúa en los 515 millones de euros, las subvenciones de ENESA se aproximan a los 210 millones de euros y el número de pólizas alcanza la cifra de 500.000.

No obstante el Sistema tiene como objetivo último, la universalización de la protección en cuanto a producciones y riesgos asegurables y, desde esta perspectiva, el Plan de Seguros Agrarios para el ejercicio

2005 tiene una vocación claramente expansiva, incluyendo hasta 93 líneas de seguros que dan cobertura a la totalidad de las producciones agrícolas, a la mayor parte de la ganadería y a determinadas actividades acuícolas y forestales.

Pero el Plan, junto a las actuaciones mencionadas en relación con el incremento cuantitativo de la protección, presta una atención preferente a la mejora de la calidad del Sistema, como respuesta a las demandas selectivas de un sector agrario cada vez más desarrollado cultural, social y económicamente.

A estos efectos, el Plan 2005 contempla, en su punto quinto, una serie de medidas o ac-

tuaciones sobre las que, tras su descripción literal, se realizan unas breves reflexiones.

Medidas a adoptar en relación con la mejora de la calidad del Sistema de Seguros Agrarios.

“Con la finalidad de conseguir el objetivo de mejora de la calidad del Sistema se adoptarán una serie de medidas o actuaciones. En concreto: Se suprimirá el período de carencia para el riesgo de pedrisco en aquellas producciones en que técnicamente resulte posible, y para aquellos agricultores en los que se registre una continuidad en el aseguramiento.”

El establecimiento de períodos de carencia es la respuesta

que da el asegurador a un principio básico del seguro en virtud del cual no es posible asegurar cuando el riesgo es cierto y, por extensión, cuando el riesgo es previsible. Por este motivo, en los seguros agrarios se establecen carencias, en la mayoría de los casos de 6 días naturales, período coincidente con aquel para el que las previsiones meteorológicas pueden realizarse con suficiente fiabilidad.

No obstante, en la medida que el Sistema de Seguros se va consolidando, la fidelidad en la suscripción de las pólizas en años sucesivos por parte de los agricultores y ganaderos es habitual. En este sentido, la convicción de los propios asegurados de que el seguro agrario es el mejor instrumen-

En este número:

- 1-2 **La mejora de la calidad del Sistema de Seguros Agrarios en el Plan 2005.**
Servicios Técnicos (ENESA)
- 3-6 **Seguimiento del cuajado de albaricoque variedad Moniquí en Albacete 1992-2004: Instrumento para la mejora del Seguro de Frutales en Hellín.**
*Juan Carlos Bautista
Jefe de Sección de la Dependencia del Área de Agricultura de Albacete*
- 7-11 **Evolución del Equipamiento Informático para la Gestión de los Seguros Agrarios.**
*Enrique V. Carsí Devís
Jefe del Servicio de Sist. Informáticos (ENESA)*
- 11 **Agenda de Seguros.**
- 12 **Revista de Prensa.**

to de gestión de los riesgos climáticos se ve reforzada por la normativa de subvenciones que prevé el propio Plan que presta un trato preferencial a las pólizas que son renovadas.

Consecuentemente con lo expuesto, parece muy razonable, que con las debidas cautelas, deba ser suprimido el período de carencia para pólizas de asegurados que registren una continuidad en el aseguramiento.

“Se mejorará la información al asegurado acerca de sus derechos y obligaciones y de las condiciones que regulan el contrato de seguro. En este aspecto se realizarán, entre otras actuaciones, las gestiones oportunas para que cada asegurado reciba a la mayor brevedad copia de la situación definitiva de la póliza.”

En los últimos años se está registrando un proceso de agilización de la gestión de la contratación de los seguros agrarios. Por otra parte, el conocimiento a la mayor brevedad de la situación definitiva de la póliza por parte del asegurado es de gran interés, por lo que la medida que se contempla en el Plan va a contribuir muy positivamente a reforzar este proceso de mejora de la gestión.

“Se facilitará el acceso y la fidelización de los asegurados a la contratación del seguro, en especial mediante el desarrollo de “seguros renovables”, en el seguro para la cobertura de gastos derivados de la destrucción de animales bovinos muertos en la explotación.”

En determinados ramos de los seguros privados (vida, automóviles, etc) son habituales los “seguros renovables”, en los que el coste de la póliza, normalmente, es actualizado con referencia a las variaciones del “índice de precios al consumo”. Es obvio que este tipo de seguros presenta claras ventajas tanto desde la óptica de la fidelización del aseguramiento, como de la agilización de la contratación y de la consiguiente reducción de los gastos de gestión del seguro.

Para los seguros agrarios la renovación automática de pólizas presenta una problemática especial dado que de un año a otro pueden variar múltiples factores que influyen en el coste final de las mismas. En concreto, modificaciones en las garantías, de las cantidades asegurables, de los precios a efectos del seguro, tarifas aplicables, de las bonificaciones de los aseguradores e incluso de las subvenciones de las administraciones al pago de las pólizas son aspectos que dificultan la realización de “seguros renovables”.

No obstante, el Plan prevé que se desarrollen, por primera vez en el marco del Sistema, este tipo de seguros para una línea específica. Tras esta experiencia concreta, cabe esperar que en sucesivos planes podría extenderse esta modalidad de contratación a otras líneas.

“Se intensificará el proceso de desarrollo y revisión de las normas de peritación, para lo cual, se establecerá un plan concreto de actuación en el que se fijarán las normas objeto de revisión y se concretará un programa de trabajo para su realización.”

La calidad del Sistema de Seguros Agrarios está determinada, en gran medida, por la calidad del proceso de tasación y valoración de los daños. En este sentido, resulta de extraordinaria importancia conseguir que este proceso se realice con las máximas garantías de equidad y eficacia para asegurados y aseguradores y, a estos efectos, las normas de peritación, elaboradas con la participación de las partes implicadas en el Sistema, constituyen un instrumento básico.

Como consecuencia del mandato del Plan, en el año 2005 se elaborarán nuevas normas, previsiblemente para el sector hortícola.

“Se potenciará el proceso de análisis del grado de satisfacción del asegurado por el servicio recibido.”

El grado de satisfacción de los asegurados en relación con los servicios que reciben se viene analizando desde hace varios años por ENESA, mediante el estudio “Barómetro de la Calidad del Seguro Agrario”.

Este estudio se realiza a través de una encuesta a agricultores y ganaderos asegurados con la asistencia técnica de una consultoría externa lo que garantiza la independencia y objetividad del mismo.

El estudio permite establecer conclusiones sobre las debilidades y fortalezas del Sistema, lo que justifica plenamente el que el Plan prevea la potenciación de este proceso de análisis.

“Se adaptarán los períodos de suscripción de los seguros de frutales para facilitar su contratación. A tal efecto, se anticipará al último trimestre del año el inicio de la contratación.”

El sector frutícola de nuestro país está evolucionando hacia la producción de variedades cada vez más tempranas con objeto de adecuarse a las demandas del mercado.

La medida que prevé el Plan, adelantando los períodos de suscripción en un mes y medio, trata de adaptarse a esta realidad.

“Se potenciará la eficacia de los grupos de trabajo de ENESA incrementando la participación de expertos en los mismos.”

Los Grupos de Trabajo de ENESA son el foro de encuentro de las partes implicadas en el Sistema y que actúan como órganos de apoyo para las tareas que tiene encomendadas la Entidad. Con la medida que establece el Plan se pretende reforzar la eficacia de los grupos con la incorporación a los mismos de los expertos de los sectores público y privado, que puedan aportar sus conocimientos en relación con los temas que sean objeto de debate en dichos Grupos.

“Se estabilizarán las condiciones de aseguramiento de aquellas líneas de seguro que

se consideran bien adaptadas a las características de la producción y dispongan de unos resultados equilibrados.”

La consolidación del Sistema, tras 25 años de funcionamiento, determina que un buen número de líneas de seguros del Plan se encuentren muy adaptadas a las características de las producciones objeto de dichos seguros. En este caso, la estabilización de las condiciones de aseguramiento está plenamente justificada, presentando claras ventajas para los asegurados y aseguradores.

Además de las medidas o actuaciones orientadas a la mejora de calidad que concreta el punto quinto del Plan, en otros apartados del mismo, se contemplan otras que persiguen básicamente el mismo objetivo, medidas entre las que cabe destacar las relacionadas con la revisión y perfeccionamiento de las líneas de seguros ya incluidos en planes anteriores.

Concretamente en el Plan 2005 se hace referencia a la revisión del seguro de explotación de ganado aviar de carne y al análisis de los seguros de ganado vacuno reproductor y cría y de rendimientos en olivar con la creación, en este último caso, en el seno de ENESA, de un grupo de trabajo específico.

Finalmente, señalar que el Plan prevé la constitución, en el seno de ENESA, de un “Observatorio de la calidad del Seguro Agrario”, con la participación de las Organizaciones y Entidades interesadas, en el que se realizará un seguimiento permanente de la eficacia de las medidas adoptadas en relación con la mejora de la calidad. En definitiva, con la creación del Observatorio se trata de garantizar que las medidas que contempla el Plan tengan una efectividad real sobre la mejora de la calidad del Sistema.

Servicios Técnicos
(ENESA)

Seguimiento del cuajado de albaricoque variedad Moniquí en Albacete 1992-2004: Instrumento para la mejora del Seguro de Frutales en Hellín



Hemos avanzado, sin dudarle se puede hacer esta afirmación. La situación ahora es muy distinta a la que fue, si hubiera alguna duda se disiparía viendo los documentos que tenemos archivados de aquella época. El Seguro Agrario ha cambiado también y eso no es lo más importante, lo fundamental es el cambio producido en la mentalidad de los agricultores en cuanto a la producción de albaricoque, la receptividad que ahora se tiene ante las nuevas técnicas de cultivo con el objetivo de profesionalizar más la actividad, con explotaciones rentables, apoyadas, eso sí, en la herramienta del Seguro Agrario Combinado.

Quien en 1992 hojeara la prensa provincial buscando información sobre el seguro

de albaricoque encontraría lo siguiente "las condiciones del Seguro limitan hasta una cantidad ridícula el número de kilos asegurables por árbol e introduce exigencias tales como la existencia de polinizadores (colmenas) práctica jamás utilizada en la comarca". Ese era el panorama después de 11 años de seguro agrario de frutales en albaricoque, 7.330 ha aseguradas en el periodo, un volumen de primas de 2.577.033 € y unas indemnizaciones de 3.334.469 €, la desviación media (I/Prr) era del 166%, aunque había campañas del 419%.

En el año 1990 se aseguraron en Albacete 9.481 t de albaricoque, en 1.006 ha. Ese año las indemnizaciones para el seguro de albaricoque fueron de 860.313,50 euros (más de

140 millones de pts.), y supusieron el 38% de las indemnizaciones totales de la provincia pagadas por el Seguro Agrario Combinado durante ese año. La cuestión era que, algo más de 1.000 ha aseguradas de un cultivo percibían el 38% de las indemnizaciones de más de 128.000 ha, que entonces se aseguraban en todas las especies a nivel provincial. El 0,78% de la superficie asegurada percibía el 38% de las indemnizaciones y consumía el 12% de las subvenciones que recibía el Plan Anual, que en 1990 alcanzaba la cifra de 2.800.000 €.

En 1991, aumentó la contratación a 11.133.140 kg y fue precisamente esa campaña la que sirvió como punto de inflexión en esta línea de seguro. En la primera quincena del

mes de abril de ese año 1991 comenzó a caerse la fruta de albaricoque, variedad Moniquí, en el término municipal de Tobarra. Los agricultores que tenían contratado el seguro contra helada hicieron por entonces una declaración masiva de partes de siniestro, señalando la helada como causa de la caída de los frutos. Después de muchas dudas los peritos tasadores no consideraron daños por helada al "oscurecimiento de frutos perfectamente cuajados, con diámetro inferior a un centímetro y que comenzaban a ponerse amarillos. Aunque estaban bien agarrados a la rama poco a poco se iban debilitando y caían al suelo".

Las reacciones posteriores son fáciles de imaginar, rechazo total y absoluto a la me-



dida, ataques en la prensa, mociones en el Ayuntamiento y evidentemente tasaciones contradictorias que luego tardarían años en resolverse, y que no ayudaron nada a la expansión del seguro, ni al entendimiento entre las partes.

La doctrina de entonces era la siguiente: La fruta se caía fundamentalmente por el "salto térmico", pasar de los 2°C de la noche a los 26°C del día ocasionaba un estrés que influía negativamente en el desarrollo normal del fruto, deteniendo su crecimiento, se formaba un tabique de escisión entre el fruto y el árbol que finalmente acababa por tirar el fruto con incipiente desarrollo. Esa pérdida de cosecha no la cubría el seguro, no estaba en las garantías de la póliza y en consecuencia no había indemnización, así de fácil.

El camino no era ese, vino el investigador, el técnico y nos dijo a todos que estábamos equivocados, la realidad era a la vez novedosa y sencilla. Los trabajos de Egea y Caballero ya habían demostrado que el albaricoque de la variedad Moniquí por sí solo, es autoestéril, bueno, esa palabra puede parecer muy fuerte, digamos que su fecundación tiene un problema por incompatibilidad entre el polen y el tubo polínico del pistilo. Cuestión del tamaño del grano, que tiene serios problemas

para entrar en el pistilo, lo que supone que la fecundación tiene muchas posibilidades de ser escasa y en consecuencia necesita polen de otra variedad de la misma especie y además un vector que transporte ese minúsculo grano de polen; en el campo eso lo hacen las abejas, lo que vulgarmente se conoce por "macheo". Esta novedosa situación el sector la encajó en general mal, no dando crédito a tales informaciones y viendo en todo esto un interés del Sistema de Seguros Agrarios en eliminar esta posibilidad para los agricultores de esta variedad, abandonando a los productores a su suerte.

En las fases iniciales de desarrollo, con una floración normal en una plantación con unos cuidados aceptables la mayoría de las flores se convierten en frutos, lo que ocurre es que todos no continúan su desarrollo, debido a que unos están fecundados y otros no, son ovarios engrosados, frutos pequeños que se forman pero no están fecundados, no son frutos. La cuestión es que, dependiendo de los que sean viables, las posibilidades de cosecha serán unas u otras.

Los agricultores mantenían que las arboledas no tenían ningún problema, nunca había ocurrido algo así, y aunque el árbol intentara sacar adelante todos los frutos, no

podría con esa carga y evidentemente hace una selección natural.

Efectivamente podría ser; de hecho hay periodos del desarrollo vegetativo de los frutales en que ocurren situaciones de esa índole, pero en este caso la causa de la caída no es esa. El microscopio avalaba que los frutos caídos no estaban fecundados. El coste del seguro para la opción de helada en esa campaña era el 34,91% (incluso el año siguiente llegó a subir y alcanzó el 36,25%) y a pesar de esa elevadísima prima la línea estaba desequilibrada y lo que es peor, dejaba la posibilidad de plantaciones sin cosecha por causas que ocasionalmente podían enmascarar el frío y al no ser helada, no estaban cubiertas.

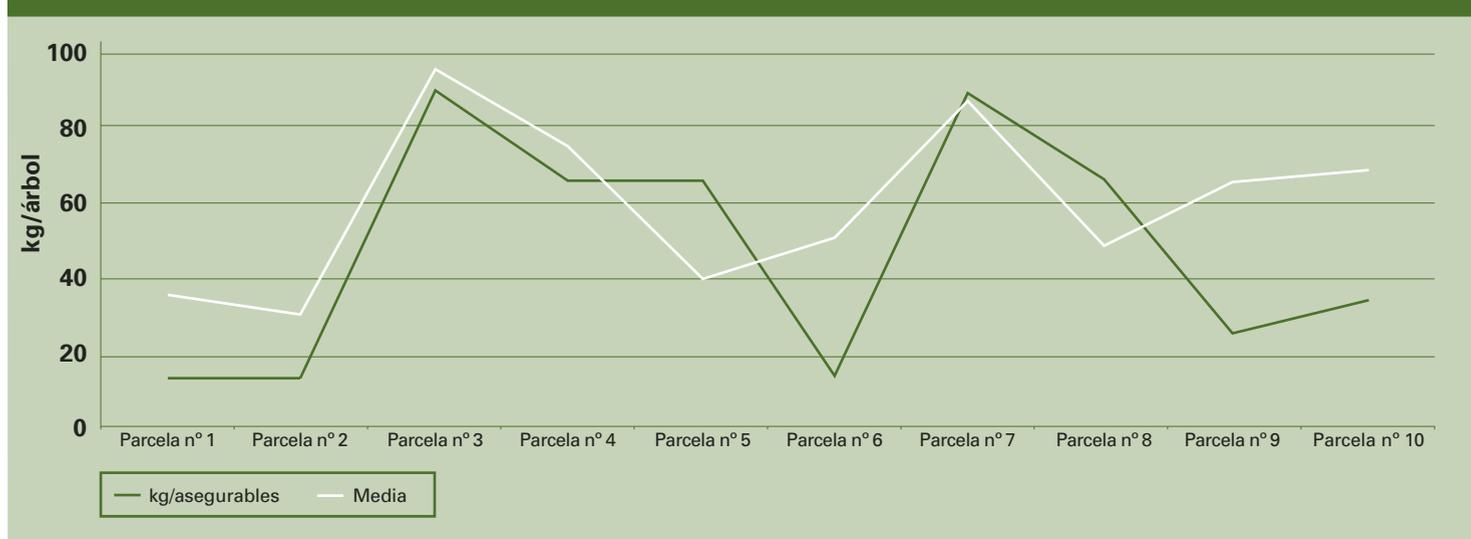
¿Qué hacer en ese momento? Subir la prima e intentar equilibrar la línea. Por ese camino, aun a costa de consumir importantes cantidades de subvención, no se cerraba la posibilidad de que se pudieran volver a producir incidentes con los asegurados como consecuencia de la especificación de este cultivo. Otra cosa que se podía hacer era poner alguna limitación de aseguramiento, que ayudara a racionalizar el volumen de capital que se aseguraba y que peligrosamente iba subiendo en los últimos años. Esa fue

la cuestión que tuvo que decidir la Comisión Provincial de Seguros Agrarios de 22 de Octubre de 2001, y el grupo de trabajo que se formó al efecto.

El panorama del Seguro Agrario entonces era muy distinto al actual, no había cultura de líneas de rendimientos, ni de ajustes de capitales asegurados a gastos de producción y la idea que tenía el Sistema de Seguros Agrarios en cuanto rendimientos siempre se asociaba al Seguro Integral de Cereales de Invierno en Secano, que históricamente arrastraba desequilibrios y ocasionaba muchos problemas al Plan. En consecuencia se optó por ajustar el capital asegurado ayudándose de la información que se tenía sobre la variedad. Ya en 1988 se aseguraron en la zona 344,71 ha de albaricoques variedad Moniquí. Se fijaron unos rendimientos por árbol, según edades, (2 estratos iniciales de hasta 15 años y mayor de 15 años), y se establecieron unos rendimientos mayores si había polinizadores en las parcelas y si había colmenas, igualmente se acordó un procedimiento para que los agricultores solicitaran aumento de rendimientos si no se ajustaban estos números a sus producciones medias. También se vio la conveniencia de realizar un seguimiento a una zona de parcelas del término municipal de Tobarra, con el fin de estudiar la evolución del cultivo y ver en lo posible si los rendimientos que se habían fijado se ajustaban a la realidad.

Así empezó la campaña de contratación 1992 y la línea de seguro recibió una fuerte contestación en la zona, con críticas muy duras de OPAS y asegurados en general. Nosotros iniciamos nuestro seguimiento, actuando en 10 parcelas, realizamos 6 visitas en la campaña, en las que tomábamos datos generales sobre la evolución del cultivo y sobre las producciones. Al final de la campaña se utilizaron los datos que habían proporcionado las tasaciones de los peritos por siniestros registra-

Gráfico 1. Comparativa en cada parcela de kg asegurables/producción final. Periodo 92/97



dos durante ese año, equiparados a la división de estratos, para contrastar los kilogramos/árbol que habíamos puesto inicialmente.

Ese mismo año y como consecuencia del trabajo de campo, ya realizamos una modificación de cara al seguro del próximo año, estableciendo que los estratos de edad pasaran de 2 a 3 y fijando un mínimo de 6 años de edad en la plantación para ser asegurable. Con esa premisa de trabajo continuamos durante varias campañas.

La elección de parcelas objeto del seguimiento no fue una cuestión fácil debido a que la mayoría de la superficie que se cultivaba de albaricoque en ese tiempo eran parcelas monovarietales, a lo sumo había algunas que tenían algún árbol de la variedad Búlida, pero generalmente no era así, en Tobarra las parcelas de Moniquí predominaban claramente sobre las demás, los agricultores de esa zona estaban más interesados en esta variedad y no querían perder ningún elemento productivo. De las 10 parcelas elegidas había 3 con algún polinizador y 7 sin ellos.

Realizando un análisis de los resultados obtenidos en el periodo 92-97 (ver gráficos 1 y 2) se puede comprobar que la media productiva kg/árbol

superior se alcanzó en las parcelas nº 3 y nº 7, en ambos casos tienen polinizadores. Igualmente en estos casos hay una aceptable coincidencia entre las cantidades recolectadas y los kilos asegurables que se fijaron. En las parcelas nº 1, nº 2, nº 5, y nº 8, sí hay diferencia entre la producción final media en el periodo y la asignada en el seguro. Estas diferencias en este caso son asumibles dentro del ámbito de la agricultura en que nos movemos, en la fruticultura hay muchos factores que influyen en la cosecha, lo que debemos tener en cuenta a la hora de analizar resultados.

No ocurre lo mismo con las parcelas nº 6, nº 9 y nº 10, donde las diferencias son más apreciables, especialmente en las dos primeras. En parte se puede explicar esta diferencia de kilos, a que son parcelas jóvenes en edad de plantación y por consiguiente se les asignaron bajos rendimientos, aunque tenían importante desarrollo vegetativo, unido además en el caso de la nº 9 a que tiene polinizadores. Creemos que estas circunstancias tienen fuerza suficiente para ocasionar esta desviación de rendimientos, no dando más importancia al hecho, intentando salvar estos casos que se pudieran dar con el procedimiento de aumento de rendimien-

tos que se estableció al inicio de la modificación de la línea.

Otro de los aspectos que íbamos siguiendo es el cuajado de frutos, y los datos tomados en el periodo claramente apuntaban al año 1996 con un 17,60% de flores cuajadas, el mejor año; que vuelve a coincidir con el año de mejor rendimiento. En el polo opuesto estaban 1997 y 1993 con el 2,17% y 2,31% respectivamente como los peores años. Lo que ya nos empezaba a dar una idea, elemental por sí misma, de la necesidad de un % mínimo de cuajado para

poder obtener una cosecha normal. Nunca se debe olvidar la importancia del cuajado, habida cuenta que el número de flores es limitado, podrá ser un año mayor y otro menor, pero está claro que tiene un límite. La información que aportaban estos números, con ser importante no era suficiente ya que el número de flores que tenía el árbol al inicio del ciclo vegetativo no estaba ligado a la unidad de partes productivas del árbol.

Ante la aceptable coincidencia entre los kg asegurables que se fijaron en 1991 y los

Gráfico 2. Comparativa de % de cuajado/rendimiento árbol. Periodo 93/97

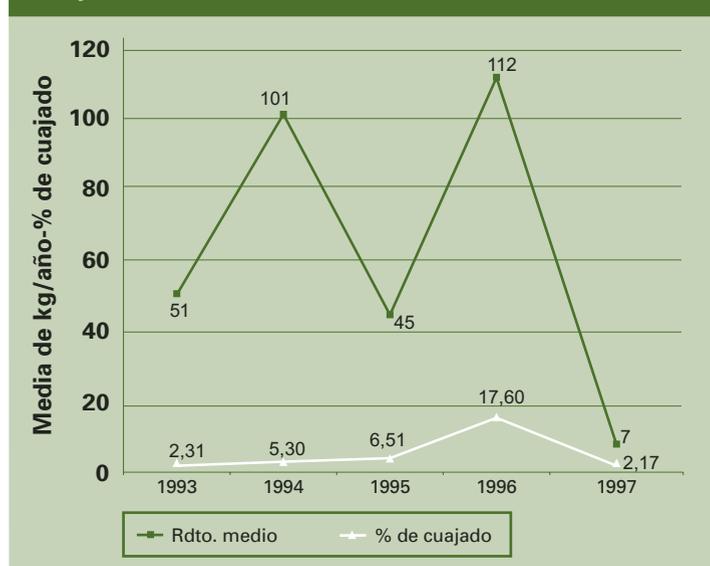
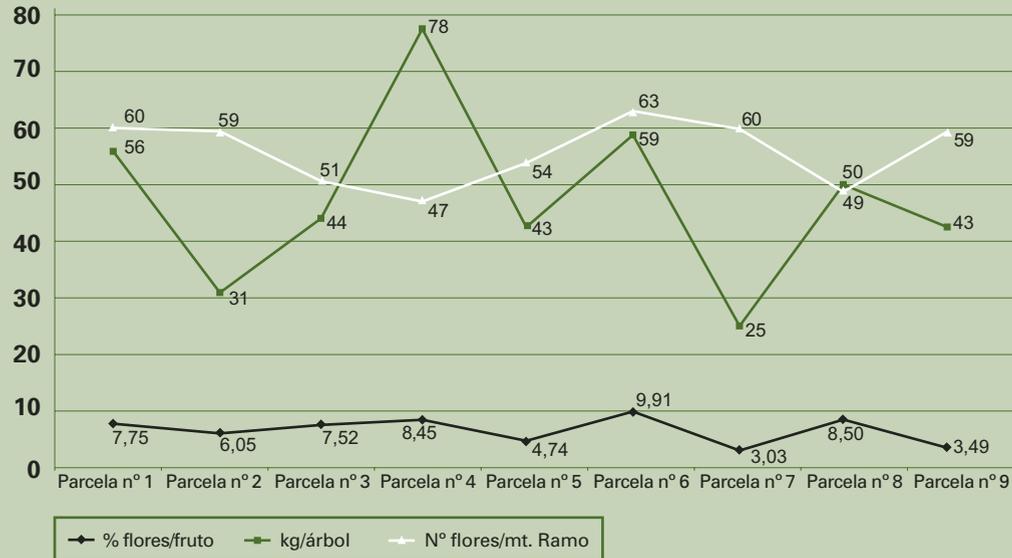


Gráfico 3. Relación nº de flores-% cuajado y rendimiento en árbol en Moniquí



resultados obtenidos en los aforos, junto con otras circunstancias que cada año íbamos viendo, tales como la presencia cada vez mayor de árboles de otras variedades polinizadores en las parcelas, tanto en estas que seguíamos cada año, como en las que conforman la mayoría de la zona productiva, la mayor presencia de colmenas, y el transcurrir del tiempo que iba suponiendo que las parcelas paulatinamente van pasando de un segmento de kg o a otro superior. Decidimos reorientar el trabajo a los aspectos de intensidad de floración, cuajado de frutos y producción final.

Se cambiaron 3 parcelas de las que anteriormente habíamos venido siguiendo y anulamos el seguimiento de otra. Al mismo tiempo añadimos 3 parcelas de Búlida, la variedad cultivada con más implantación en la provincia.

Durante este último periodo, 1998-2004, se han producido varios hechos que nos han obligado a hacer cambios en el trabajo que se estaba realizando. Estas variaciones motivadas por las circunstancias a veces han sido muy rápidas, pero no han modificado la esencia de lo que se perseguía.

Dentro de estos hechos destacamos, las condiciones meteorológicas. En el año 2000 se produjeron bajas temperaturas que afectaron con mucha intensidad a 5 parcelas del seguimiento (obtuvieron rendimiento de 0 kg los árboles). En los años 1999 y 2002 fundamentalmente, por distintos motivos ajenos al agricultor, los rendimientos obtenidos fueron bajos. En un cultivo con ese elevado nivel de aseguramiento, esas pérdidas de cosecha afectaron negativamente a las relaciones entre asegurados y asegurador, que en 1999 no pasaron de ser un mal rato entre las dos partes, pero ya fueron marcando distancia y falta de confianza, que como no podía ser de otra manera, desembocaron en las actuaciones del año 2002, campaña en la que los rendimientos en gran parte de la zona productiva volvieron a ser muy bajos, y el seguro agrario que tenía contratado los agricultores no amparó esas pérdidas. En esa campaña el ambiente en el campo, no era el aconsejable para ir tomando datos. La intervención de ENESA, como árbitro de equidad, suavizó el asunto, pero no pudimos completar los aforos de las parcelas y por tanto el estudio volvió a quedar incompleto.

En 2003 se continuó con el trabajo en el campo, ese año ya se puso en funcionamiento el nuevo seguro de rendimientos (línea 106), y dada la experiencia acumulada, se incrementó el número de parcelas de Búlida en defecto de las de Moniquí, dedicando ahora más atención a esta variedad, que en un principio se había hecho. Con esas mismas premisas continuó el trabajo en 2004, segunda campaña de aplicación de la nueva línea de rendimientos que aumentó su contratación en relación con el primer año.

La información tomada en el campo en el periodo 1998-2004 en 9 parcelas de variedad Moniquí, 7 de ellas con polinizadores, arroja unos resultados que se consignan en el gráfico nº 3. En las parcelas que tienen mayor rendimiento (parcelas nº 1, 4, 6, 7 y 8), se da la coincidencia favorable que tienen en general los mejores índices de cuajado y/o afluencia de flores. Es fácil ver estos ejemplos en los casos de las parcelas nº 4 y nº 9. En el primer caso con únicamente 47 flores/metro lineal, se obtiene el mejor rendimiento de la serie, evidentemente porque el cuajado es el 8,45%. En el caso opuesto nos encontraríamos con la parcela nº 9, que con 59

flores/metro lineal únicamente se obtienen 43 kg/árbol, debido a que el cuajado es el 3,49%.

Los rendimientos más equilibrados se obtienen cuando las flores al inicio de las fases de desarrollo del cultivo alcanzan cantidades superiores a las 60 flores/m.lineal. Con los consabidos problemas de polinización que tiene la variedad se antoja muy difícil que una plantación tenga una cosecha aceptable o buena, si de inicio hay una floración bastante inferior a ese rango. Además, añadir que no es suficiente esta floración si no va acompañada de unos índices de cuajado que cuanto menos tienen que ser superiores al 7% en cada año de cultivo. Si no se cumplen estas condiciones en los 2 aspectos, que pudiera ser, sería necesario para que hubiera una buena cosecha bien el nº de flores o bien el cuajado, tendrían que alcanzar unos valores inusuales por lo elevados. Es muy difícil obtener buenos rendimientos en esta variedad con floraciones bajas o en cuajados insuficientes. Lo apropiado como se ha dicho anteriormente es una combinación de las dos, un nivel mínimo de floración de 60 flores/metro lineal y un cuajado superior al 7%, con cuajados en torno al 3% difícilmente habrá buena cosecha.

Llevamos poco tiempo tomando datos para la variedad Búlida, que en principio no parece tener los problemas que la variedad Moniquí, y con una floración más o menos igual que el Moniquí, no tiene problemas de alcanzar cuajados entre el 20 y 30%. Aunque también es cierto que en ocasiones se dan floraciones a la baja, y los cuajados son insuficientes, que evidentemente no dan rendimientos altos.

Bibliografía

Seguimiento de Albaricoque en Albacete 1992/2004 Esteso-Valera-Ocaña-Bautista

*Juan Carlos Bautista
Jefe de Sección de la Dependencia del Área de Agricultura de Albacete*

Evolución del Equipamiento Informático para la Gestión de los Seguros Agrarios

DEFINICIÓN:

En primer lugar intentaremos acotar el significado de equipamiento en el entorno de este artículo. Equipamiento sería no sólo el "hardware" y el "software" comercial, adquiridos por la Entidad a lo largo del tiempo, siguiendo los diversos cauces de compras de la Administración (Contrato menor, Catálogo Central de Suministros etc.) sino también todo aquel otro "software" realizado en ENESA con sus propios recursos humanos y materiales y que forma parte o ha formado parte de las herramientas necesarias para el tratamiento de la información que generan los Seguros Agrarios y consecuentemente orientadas a su gestión, estudio y perfeccionamiento y que denominaremos en adelante "Aplicaciones".

Pasaremos ahora a clasificar más detalladamente los términos de equipamiento arriba definidos:

1. Hardware:

- Servidores de la Base de Datos Corporativa (Oracle)
- Servidores de SICAI- I y S.I.C. 2
- Servidores de Red de Área Local (R.A.L.)
- Servidor de Copias de Seguridad
- Ordenadores Personales (Usuarios o Desarrolladores)
- Impresoras (B/N y color)
- Sistemas O.C.R. ("escáneres")

2. Software:

- Sistemas y Entornos Operativos (Unix, MS DOS y Windows XX)
- Sistemas Gestores de Bases de Datos (S.G.B.D.)
- Sistemas y Herramientas

Ofimáticas (Entorno de usuario)

- Sistemas de Información o Representación Geográfica
- Herramientas Estadísticas y de Cálculo de Riesgos
- Sistemas de Protección (Antivirus y Estrategias de filtrado de contenidos).

3. Aplicaciones:

- Sistema de Gestión de Subvenciones a los Seguros Agrarios (S.G.S.S.A)
- Sistema de Gestión Integral de la Información (S.I.G.I.)
- Avances, Siniestros y Pagos (A.S.P.)
- Informes de Coyuntura (I.C.)
- Gestión de Reales Decretos
- Portal Web-Mantenimiento

RESTRICCIÓN:

En esta relación de Software, no se detallan aquellas aplicaciones que la Entidad, como un Organismo más de la Administración Central, está obligada a llevar, pero que no obstante han influido, influyen y lo seguirán haciendo cada vez más en la evolución del equipamiento de la misma, y que se encuentran implementadas en la Secretaría General de ENESA, a la que orgánicamente está adscrito el Servicio de Sistemas Informáticos y como tal lleva su instalación y apoyo en primer escalón en unas, y en otras su administración integral.

1. Sistema R.E.D. (Remisión Electrónica de Documentos) perteneciente a la Seguridad Social.
2. Sistema de Información Contable (S.I.C.2).
3. Badaral 3
4. Gestión de personal (GESPER).



RAZONES DE LA EVOLUCIÓN:

Las transformaciones que han dado lugar al equipamiento que más adelante explicaremos y que calificamos de situación actual y las que adivinamos en un corto y medio plazo, son fruto de las etapas por las que han ido transcurriendo los Seguros Agrarios en los últimos 25 años, desarrollándose y consolidándose como instrumento de protección y de garantía de las rentas agrarias en España.

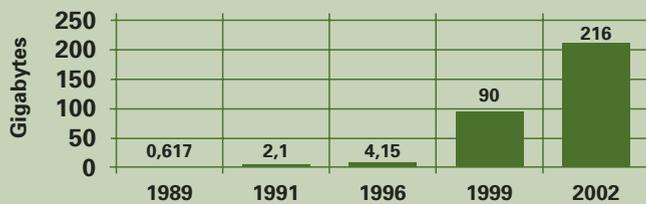
No parece dudoso que la complejidad que alcanzan hoy los seguros, destinados a adecuarse perfectamente a las necesidades existentes de los asegurados (agricultores, ganaderos, y piscicultores) para que aquellos sigan siendo plenamente operativos y satisfagan las expectativas de estos pasan por unos estándares de calidad, que indefectiblemente

repercuten en las tecnologías de la información y de las comunicaciones, ya sea desde el punto de vista económico de coste de equipos, del diseño del modelo de datos o por ejemplo de las curvas de aprendizaje de los funcionarios que tienen que manejar los diferentes sistemas, software comercial o el propio.

Las transformaciones han ido dirigidas hacia:

- Más capacidad de almacenamiento de datos (de Megabyte a Gigabyte... en Disco Duro)
- Más rapidez de acceso, (Procesadores 386 a Pentium IV..., memoria RAM...)
- Más solidez del sistema (Ya no se concibe la frase "La red está caída")
- Mejores comunicaciones (RTB, RDSI, ADSL...)
- Más Visibilidad (los datos son recibidos, comprobados, cargados, explotados y publicados en la Web)

Gráfico 1. Evolución de la capacidad de almacenamiento en disco duro.



ETAPAS DE LA EVOLUCIÓN:

1980- 1988

Es el punto de partida, ENESA registra datos en sus ficheros de producción, que fueron volcados a la Base de Datos Corporativa a partir del soporte "papel"; no obstante con los datos existentes, se proporcionaba información con un nivel de detalle de provincia y línea de seguro (en 1980 había 5 líneas de seguro, en el Plan 2004 hay 82...)

1989-1990

Existen dos diseños de registro, el primero soporta los denominados seguros integrales (Cereales de Invierno), y que tiene como característica, que en la comprobación hay que poner en relación el capital asegurado para obtener la subvención, dependiendo del estrato en que se encuentre el primero. El segundo diseño recoge los agrupados bajo la denominación "Resto de seguros" (frutales...etc.). Esta división también regía para las Actas de Tasación (Indemnizaciones).

Estos dos períodos almacenan su información a nivel de "hardware" en un Servidor de Base de Datos **Sperry Univac 5000/50** con 12 MB de R.A.M. y 617 MB de capacidad de almacenamiento en disco, a nivel de "software" poseía un S.O. Unix 3.0 y un S.G.B.D. Oracle 6.0.

Asimismo este equipo compatibilizaba su función de Servidor de la Base de Datos de

Seguros Agrarios con la de Servidor del S.I.C.A.I. (Servicio de Contabilidad), situación que a través de los diferentes equipos con los que se ha dotado la Entidad continuaría hasta 1996 en que I.G.A.E. obligó a todos los Organismos a abandonar el modelo denominado "cerrado" y pasar a individualizar físicamente el sistema en otro equipo o modelo "abierto".

En la administración del equipo se economizaba espacio en disco, la capacidad de almacenamiento era cara en relación con el momento actual, (recordemos el Efecto 2000). Así los ficheros enviados por Agroseguro, después de su oportuno tratamiento para ser volcados en la Base de Datos, se almacenaban externamente en el departamento de Informática.

1991-1993

En esta fecha y con las mismas características de "software" que el equipo anterior, la Entidad adquiere un nuevo Servidor de Base de Datos, **Unisys 6000/55** con 16 MB de R.A.M. y 2 GB de capacidad de almacenamiento en disco.

Causas:

1. La natural obsolescencia del equipo.
2. Los requerimientos de espacio en disco originados por la necesidad de mantener en la Base de Datos las denominadas "cintas provisionales", en tanto en cuanto se cargaban las "cintas definitivas" para comprobar la situación final de las pólizas de seguros,

una vez concluidos los diferentes Planes, así como el nivel de desagregación de la información vigente, que era el de la "cosecha", a saber la tradicional división de: Línea de seguro, provincia, comarca, municipio, cultivo, variedad, opción y precio.

A este nuevo equipo también se le migra el Sistema de Información Contable S.I.C.A.I.

1994-1995

Se producen dos hechos fundamentales, la Dirección señala los dos objetivos:

1. La realización de una nueva aplicación de comprobación de las subvenciones a partir de las "cintas" recibidas de Agroseguro para los Seguros Agrícolas, en la que como expectativa máxima, sólo las superficies no pudiesen ser controladas al no haber referencias utilizables.
2. La informatización de las líneas de Seguros Ganaderos entonces existentes, a saber la de Cebo y la de Reproductores y Recría, comenzando por los Planes 1992 y 1993, y la realización "ex novo" de una aplicación de comprobación de las citadas subvenciones de

estos seguros. En este aspecto se debía descender al nivel de que cada lote en Cebo o cabeza de ganado en Reproductores y Recría, se convirtiese en un **registro de detalle**.

Para ambas aplicaciones se diseña un análisis, en función de poder disponer de todos los datos necesarios que entran en la realización de una póliza de seguro, desde ámbitos, precios, opciones de riesgos, tarifas, clases, razas, regímenes de animales etc.

Para llevar a cabo esto se necesita de un número amplio de tablas de referencia, que crece o disminuye en función de lo exhaustiva que se planea la comprobación y también de los recursos humanos existentes para poder grabar todos estos datos desde el soporte papel al ordenador.

La aplicación de Agrícolas se realizó en Dbase IV y corría sobre un ordenador personal H.P. Vectra, la de Ganado se implementó en Pro-Cobol, corría sobre el Unisys 6000/55 y al ser menor el número de tablas de referencia que manejaba (sólo dos líneas de seguro) su grabación fue más factible y se realizó en un espacio relativamente breve.



Al finalizar 1995 se estima sustituir el Servidor de Base de Datos Unisys 6000/55, así como el obsoleto Sperry Univac 5000/50, aprovechando un sustancial aumento del presupuesto destinado a la compra de bienes informáticos y un ajustado proceso de negociación con Unisys España, S.A. a fin de diseñar un equipo a medida tanto de los requerimientos técnicos y de las posibilidades económicas. La finalidad, enfocar un horizonte de tres años, en los que con seguridad aumentaría el número de líneas de seguros, así como de su complejidad, lo cual se traduciría siempre en un mayor volumen de información y por tanto de la urgencia para explotarla por parte de las Áreas Técnicas de la Entidad con vistas a las mejoras de los seguros entonces existentes, tanto como de preparar los escenarios de los nuevos.

El equipo elegido es un **Unisys 6000/550-G** con 2 procesadores Pentium de 60 Mhz, 64 MB de memoria R.A.M. y 4,15 GB de capacidad de almacenamiento en disco, S.G.B.D. Oracle 7.3 y S.O. Unix 4 System V.

1996-1997

Aquí se va a producir un hecho importante, en el sentido de que la cultura de trabajo que hasta entonces tiene ENESA en el apartado de la Informática de usuario va a sufrir un cambio importante. Para examinarlo mejor, debemos hacer una retrospectiva histórica hacia la dotación existente de ordenadores personales de la Entidad:

- Julio de 1991, el M.A.P. dota a ENESA de 1 ordenador personal y una línea de comunicación X25 para poner en funcionamiento la aplicación de gestión de personal BADARAL.
- Febrero de 1992 ENESA adquiere 1 Ordenador Personal Tandon TM-7353, previo informe de la Comisión Ministerial de Informática, y solicita a la Subdirección General de Informática del

MAPA que le proporcione el "software" siguiente:

- 1 Lotus 1.2.3. Versión 3.0
- 1 Dbase IV
- 1 Word Perfect

- Julio 1993 ENESA adquiere 5 Ordenadores personales InvesWS-900 con 8 MB de R.A.M. y 240 MB de capacidad de almacenamiento en disco.

Todos estos equipos y las posteriores incorporaciones que se producen hasta 1996, serán el inicio de la futura Red de Área Local.

Razones para la Red de Área Local

Este conjunto de ordenadores personales, distribuido entre las Áreas Técnicas de la Entidad, era alimentado con frecuencia mensual con una aplicación propia, desarrollada en Dbase IV, que recogía toda la información existente desde 1980, hasta las últimas cintas que se hubiesen cargado en ese mes y proporcionaba información al nivel de línea de seguro, provincia y comunidades autónomas. Este proceso era laborioso y lento porque no dejaba de ser un tratamiento individualizado equipo por equipo.

No obstante es un hecho que la información no cumple todas las expectativas que genera, si no puede retroalimentarse en el proceso de explotación al que la sometían los técnicos de la Entidad, valiéndose de todo el volumen de conocimiento almacenado en la Base de Datos Corporativa (**Unisys 6000/550-G**) y transfiriéndosela entre ellos.

Asimismo la existencia en el mercado de herramientas ofimáticas del tipo "Office" de Microsoft, con su batería de Hojas de Cálculo (Excel), Presentaciones (Power Point), Bases de Datos (Access) etc. abría unas posibilidades importantes a las Áreas Técnicas de explotar la información obtenida por el Servicio de Informática de la Base de Datos de Seguros Agrarios, tanto para el diseño de nuevos escenarios, como de la gestión del día a día de los seguros; no obstante esto implicaba también aumentar las capacidades, sobre todo de procesadores y memoria R.A.M. de los ordenadores personales donde corría este "software".

Para alcanzar este múltiple objetivo, arriba detallado, ENESA adquirió y estableció una Red de Área Local con topología de estrella, soportada por un servidor Compaq Proliant y dimensionada en principio para 30 puestos, hoy en 2004 ha sido ampliada a 64, que es su máximo techo. Al principio el S.O. fue Windows NT 4.0 y los puestos tenían Windows 3.11 los menos y Windows 95 la mayoría.

La R.A.L. fue distribuida para facilitar la familiarización de los usuarios con ella, basándose en el organigrama de la Entidad (Áreas y Servicios) y con un espacio o volumen "público" para realizar la transmisión de información de unos usuarios a otros.

Alcanzado este objetivo el Organismo se pone al nivel de otros Departamentos del MAPA, que ya poseían una informática distribuida.

También en 1996 se descarga el **Unisys 6000/550-G** de la función de Servidor del SIC 2, pero al mismo tiempo se le implementa la nómina NEDAES, para ahorrar costes económicos, esto obliga a cargar una segunda Base de Datos de Oracle, de una versión distinta a la de la Base de Datos de Seguros Agrarios y a redimensionar la capacidad de almacenamiento en disco del equipo. Hoy la realización de las nóminas se lleva desde el MAPA y este problema de administración de dos sistemas afortunadamente no existe.

A modo de recapitulación al término de 1996, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios se encuentra en la siguiente situación:

1. Servidor de Base de Datos Corporativa de los Seguros Agrarios, dotado de un S.G.B.D. Oracle 7.3., con S.O. Unix 4 System V, y que almacena en el tema de producción:

- Datos de Seguros Agrícolas desde 1980 a 1988 a nivel de series de línea-provincia.
- Datos de Seguros Agrícolas desde 1989 a 1996 a nivel de cosechas.
- Datos de Seguros Ganaderos desde 1993 a 1996, a nivel de lote de cebo o cabeza de ganado.

2. Servidor de Red de Área Local para 30 puestos bajo Windows NT 4.0 alojado en un Compaq Proliant 1400.

3. Ordenadores Personales en las Áreas Técnicas, dotados de Windows 95.





4. Sistema de Protección: Panda Antivirus en el Servidor de R.A.L. y clientes.

5. Sistemas y Herramientas Ofimáticas: Entorno Office de Microsoft.

1998-2000

En 1998 la Dirección de la Entidad estima como objetivo fundamental que la comprobación de las subvenciones a los Seguros Agrícolas y Ganaderos, se realice de un modo más completo y exhaustivo valiéndose del sistema de tablas de referencia, que se había tomado como modelo de datos en 1994, pero que debido a los escasos recursos humanos entonces existentes no había posibilidad de grabar toda la información necesaria.

Comienza entonces una fecunda colaboración con Tragsatec, que se plasma en el aplicativo Sistema Gestor de Subvenciones de Seguros Agrarios (S.G.S.S.A.), que en pocas palabras se caracteriza por el uso (vía grabación) de todos los datos necesarios para recoger la correcta verificación y validación de todos los parámetros y elementos que constituyen la emisión de las pólizas de seguros, implemen-

tados en las tablas de referencia necesarias, tablas que hay que revisar y modificar cada vez que se cambia de Plan.

Esta aplicación va a tener varias consecuencias en la cultura de trabajo de la Entidad:

Se distribuye a través de la Red de Área Local, en peticiones de información que viajan al Servidor de la Base de Datos Corporativa (Oracle), y que son respondidas al momento con datos actuales de las últimas "cintas" cargadas y comprobadas.

Es decir es la última información, el siguiente paso sería darla a conocer, esto es publicarla en una futura web (si hoy no se está en Internet, no se existe).

La aplicación tiene la posibilidad de extraer ficheros concretos para ser tratados con Office 97, con lo que los usuarios multiplican su capacidad de análisis y transmisión de información entre ellos, como consecuencia de esta dinámica, se amplían los 30 primitivos puestos de la R.A.L. para dar más accesos, así se consolida la Red y crecen las demandas de los propios usuarios en formación en estas herramientas que se re-

conducen a través de los cursos de formación del MAPA.

El aumento del volumen de la información almacenada, la necesidad de un acceso más rápido a los datos por parte de los usuarios, a lo que no es ajeno la familiaridad con la que están trabajando en sus ordenadores personales con las herramientas de ofimática, la necesidad de dar más capacidad y robustez a la Base de Datos y la perspectiva del aumento del número de pólizas contratadas aconsejó a fines de 1999 migrar a un nuevo sistema **Unisys Aquanta ES2041**, biprocesador Pentium III Xeon, con 90 GB de almacenamiento en disco y 1,5 GB de memoria R.A.M.

En este sistema se adopta Oracle 8.0 como Sistema Gestor de la Base de Datos y Oracle Developer como herramienta de desarrollo, y se opta por el Sistema Operativo Windows NT 4.0 abandonando Unix, consiguiendo mayor facilidad para la administración de los Servidores de Informática al unificar plataformas.

2001-2004

En el año 2001 se producen dos hechos de especial relevancia:

- Un cambio en el Modelo de Datos, el nivel de desagregación de la información baja hasta recoger la parcela catastral, abriendo enormes posibilidades de control (teledetección), representaciones cartográficas (S.I.G.), además del óptimo aprovechamiento de la información en ella referenciada.
- Un cambio en el esquema del tratamiento y envío de la información por parte de Agroseguro, se pasa del concepto de "Provisionales" a "Provisionales-Definitivas", excusando la licencia. En cada momento se nos envía la foto "actual" de una póliza de seguros.

Las consecuencias a nivel de equipamiento de hardware son muy importantes, así:

Si en el Plan 2000, teníamos en la tabla Cosechas 835.631 registros, en el Plan 2001 nos encontramos con 3.262.775 registros.

Además aumentaba el número de ficheros distintos que constituía un envío, y que ahora pasaba a realizarse a través de Infovía, abandonando la obsoleta remisión de cintas, pero constituyendo por otro lado una tarea diferenciada e individual con gran peso específico en la administración de la Base de Datos de Seguros Agrarios.

Esto originó en 2002 la adquisición de un nuevo sistema Unisys, de la gama media-alta, recordemos que todos los anteriores equipos adquiridos por ENESA se movieron en la gama media-baja, modelo **Unisys Aquanta ES3020** con Tetraprocesador Pentium III Xeon, con 216 GB de almacenamiento en disco y 2,1 GB de memoria R.A.M.

Si esto sucedía en el área de la Base de Datos Corporativa, en otros aspectos no eran menores los cambios.

La Entidad, como otros Departamentos del MAPA, obtiene salida a Internet y a correo electrónico implementado en Lotus Notes a través del MAPA, beneficiándose de sus

prestaciones de seguridad y rapidez, esta línea pasa en este período de RDSI a ADSL. Hay que recordar que antes los escasos accesos eran a través de telefonía básica.

En el área de la impresión de documentos se implementan en la R.A.L. una fotocopidora Canon de 70 ppm. para uso de toda la plantilla, así como de otra fotocopidora color Canon, ésta no obstante con restricciones de uso. En este aspecto también podemos incluir el aumento en equipación de "escáneres".

También en el aspecto de software comercial se adquieren herramientas, tanto de representación geográfica (Target-Map- Scoreboard), como de análisis estadístico (SPSS), específicas para el trabajo de la Entidad.

La presencia de ENESA en el espacio web del MAPA, origina cambios en la aplicación propia S.G.S.S.A. ya que como se ha adelantado al hablar del período 1998-2000, la información de la Base de Datos de Seguros Agrarios, así como de otra información relacionada con ella, se actualiza con diversa frecuencia, una vez comprobada su congruencia.

Situación hoy y perspectivas

A fecha de hoy (Noviembre de 2004), nos encontramos con un Servidor de Base de Base de Datos Corporativa, con una capacidad de almacenamiento en disco duro, suficiente y con posibilidad de sustituir sus 6 discos de 36 GB por otros tantos de 73 GB si las necesidades lo requiriesen, pensemos por ejemplo en los seguros pecuarios de recogida de animales muertos con periodicidad semestral, esto podría ser un motivo búsqueda de más espacio. No obstante se plantea el trienio 2005-2007 como período de duración para este Unisys **Aquanta ES3020**, migrando a la siguiente versión de Oracle.

En el apartado de ordenadores personales para usuarios y teniendo en cuenta las posibles incorporaciones de personal, se ha conseguido dotar

a la entidad de un conjunto de equipos A.P.D. Pentium IV, configurados con las últimas especificaciones del 2004, normalizados a Windows XP, a fin de implementar las herramientas de Office 2003. De esta forma ENESA ha unificado sus estándares en Ofimática con los del MAPA.

En el apartado de la Red de Área Local, cabría pensar en un rediseño de la misma, teniendo en cuenta las especiales características físicas de la sede de la Entidad, dado que con la actual instalación, mejorada en este año, se ha alcanzado el número máximo de puestos.

Asimismo en el área de Aplicaciones o "Software" propio, se estima continuar con el diseño de la Intranet de la Entidad, a fin de incorporar a ella todas las aplicaciones existentes, ya sea la corporativa (S.G.S.S.A) como el resto de las de usuario que se alimentan de aquella.

Finalmente, para ilustrar de modo independiente la evolución de nuestro equipamiento, que era el fin de este artículo, transcribimos un párrafo de la revista de informática "Eweek" que en su número de Julio de 2002 en el artículo de D. Adolfo Antón dedicado a ENESA y titulado "El necesario control de la información para asegurar ayudas al sector primario" decía :

"La sociedad de la información produce cada vez mayores cantidades de datos que procede almacenar, analizar y contrastar para que sirvan al desarrollo del país, para que se cumplan las funciones del Estado. ENESA, un organismo autónomo del MAPA, ha pasado a trabajar de nivel casi familiar dentro de la estructura del Estado a ser uno de los artífices del buen curso de nuestra economía agraria".

Enrique V. Carsí Devís
Jefe del Servicio de
Sistemas Informáticos
(ENESA)
ecarside@mapya.es



Agenda de seguros

Líneas que tienen abierta la contratación del seguro principal del Plan 2005

A partir del 1 de Enero de 2005

Seguro Combinado y de daños excepcionales en Cereza.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Cereza en Cáceres.
 Seguro de Explotación de Cereza en Cáceres.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Frutales.
 Seguro de Explotación de Frutales.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Patata.
 Seguro de Rendimientos en Explotaciones Frutícolas.
 Seguro de Rendimientos de Endrino en Navarra.

A partir del 15 de enero de 2005

Seguro Combinado y de daños excepcionales en Judía Verde.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Cebolla.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Berenjena.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Kiwi.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Melón.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Pimiento.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Sandía.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Tomate.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales de Remolacha Azucarera.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Uva de Vinificación.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Uva de Vinificación para las Islas Canarias.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales Zanahoria.
 Seguro Integral de Uva de Vinificación en Rioja.
 Seguro Integral de Uva de Vinificación en la Isla de Lanzarote.
 Seguro de Explotación de Ganado Vacuno Reproductor y Recría.
 Seguro de Explotación de Ganado Vacuno de Cebo.
 Seguro de Explotación de Ganado Vacuno de Lidia.
 Seguro de Ganado Vacuno de Alta Valoración Genética.
 Seguro de Encefalopatía Espongiforme Bovina.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales bovinos muertos en la explotación.
 Seguro de Explotación de Ganado Ovino y Caprino.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales de las especies porcina, aviar y cunícola muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de las especies porcina, aviar y cunícola muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma Valenciana.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales de las especies porcina, aviar y cunícola muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma Castilla - La Mancha.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de las especies porcina, aviar y cunícola muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma de Cataluña.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales de las especies porcina, aviar y cunícola muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma de Aragón.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de las especies porcina, aviar y cunícola muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma Gallega.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales ovino y caprino muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales ovino y caprino muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma de Madrid.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales ovino y caprino muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
 Seguro para la Cobertura de Gastos derivados de la destrucción de animales ovino y caprino muertos en la explotación en la Comunidad Autónoma de Murcia.

A partir del 1 de febrero de 2005

Seguro Combinado y de daños excepcionales en Algodón.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Girasol.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Uva de Mesa.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Viveros de Viñedo.
 Seguro de Piscifactorias de Truchas.
 Seguro de Acuicultura Marina para Dorada, Lubina y Rodaballo.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Acelga.
 Seguro Combinado y de daños excepcionales en Espinaca.
 Seguro de Explotación de Ganado Equino.
 Seguro de Explotación de Ganado Equino en Razas Selectas.
 Seguro de Explotación de Ganado Aviar de Carne.

Recuerde: La finalización del periodo de contratación de anteriores líneas de seguro varía según provincias, modalidades u opciones, por lo que es necesario que recabe información a este respecto, a través de su tomador o mediador del seguro.



Revista de prensa

El sector agrario estima en cerca de 1.500 millones de euros las pérdidas por la ola de frío

V.M. Madrid. Las organizaciones agrarias han cifrado inicialmente las pérdidas provocadas por la ola de frío en 1.000 y 1.500 millones de euros, los daños más importantes se centran en Almería, Murcia y...

"Las organizaciones agrarias han cifrado inicialmente las pérdidas provocadas por la ola de frío entre 1.000 y 1.500 millones de euros. Los daños más importantes se centran en Almería, Murcia y la Comunidad Valenciana seguidas de Cataluña, valle del Ebro y Extremadura. La ministra de Agricultura, Elena Espinosa, se reunirá mañana con representantes de las organizaciones agrarias, cooperativas y comunidades autónomas para analizar la situación y las posibles medidas de ayuda" (...). "Por productos, se estima se ha perdido el 40% de la producción de tomate en Almería, el 60% en Murcia y el 60% en Alicante. En el conjunto de las zonas afectadas las pérdidas se extienden a las cosechas de lechuga, brócoli, berenjena, pimiento, pepino y alcachofa, lo que supondrá a corto plazo un fuerte incremento de los precios y pérdida de empleo" (...).

El País, 2 de febrero de 2005

El 70% de la cosecha de cultivos hortícolas se ha perdido en Albacete

En la comarca de Hellín una parte de cultivos quedó arrasada. Cereales y leguminosas están teniendo peores efectos por la falta de agua que por las bajas temperaturas registradas.

El peligroso y largo azote de la sequía

SÁNCHEZ ROBLES ALBACETE. La reciente ola de frío, unido a la ausencia de lluvias son factores que han tenido...

(...) "Alcachofas, acelgas, espinacas, habas y brócoli han padecido de forma muy grave la influencia de las heladas. En todos estos casos, los daños son muy graves, porque se trata de especies que están en plena actividad vegetativa, y que, por tanto, son muy sensibles a las heladas" dijo Manuel Miranda. "En el caso del brócoli, la campaña de recolección está muy próxima a su conclusión, con lo que las pérdidas económicas no son muy cuantiosas. En los otros cuatro cultivos la pérdida de cosecha se evalúa entre el 70 y el 100%. En habas y alcachofas los daños son mayores, y en espinacas y acelgas algo inferiores porque tienen capacidad de rebrote" manifestó el Delegado de Agricultura, Manuel Miranda" (...).

La Verdad, 3 de febrero de 2005

PALMA DEL RÍO

Las heladas provocan pérdidas de más de 100 millones en la cosecha de cítricos

En el campo quedan por recolectar unos 120 millones de kilos de naranjas

Las organizaciones de productores de cítricos y las empresas transformadoras solicitarán trabajar los fines de semana «para salvar lo que se pueda»



ROSA G. NARANJO PALMA. «La cosecha de cítricos está completamente arruinada y la campaña ya se puede dar por finalizada»

"La cosecha de cítricos está completamente arruinada y la campaña ya se puede dar por finalizada". Esta fue la tajante afirmación del presidente de la asociación citrícola Palma-naranja, Alvaro Zamora, tras la reunión de todos los socios mantenida ayer para evaluar los daños producidos por las recientes heladas" (...). "En el campo queda por recolectar el 50% de la naranja, unos 120 millones de kilos que, "en 15 días no va a valer para nada" según Zamora, ya que empezarán a mancharse y amargar. Las pérdidas se evalúan en 1.500.000 jornales en la recolección (53.700.000 euros) y 750.000 jornales en almacenes (26.850.000 euros). En transportes, las pérdidas se cifran en 1.260.000 euros y en Seguridad Social 14.850.000 euros. En total, unos 100 millones de euros a los que hay que sumar las pérdidas para empresas auxiliares" (...).

ABC, 1 de febrero de 2005

El Gobierno dará ayudas extras a los agricultores afectados por las heladas

La vicepresidenta primera del Gobierno, María Teresa Fernández de la Vega, visitará hoy Murcia para interesarse directamente por la situación de la región

M. NÚÑEZ MADRID. El Gobierno aprobará en breve un Real Decreto-Ley de ayudas para los agricultores afectados por las heladas, se...

"El Gobierno aprobará en breve un Real Decreto-Ley de ayudas para los agricultores afectados por las últimas heladas, sobre todo en el área de la costa mediterránea. Este apoyo, que en ningún caso se articulará mediante ayudas directas, se traducirá probablemente en reducciones fiscales, moratorias en el pago a la Seguridad Social y créditos blandos para los agricultores afectados. Una de las razones por las que no se han puesto en marcha hasta ahora estas ayudas es que las Comunidades autónomas no han cerrado todavía el montante de los daños causados por la climatología" (...).

ABC, 4 de febrero de 2005

Jaén perderá 400.000 jornales por el efecto del frío y la sequía

Los municipios más afectados serán los enclavados en el valle del Guadalquivir. Se verá mermada la producción de cereal, espárrago, remolacha y cereza

JORGE PASTOR JAÉN

Pasan los días y sigue sin caer ni gota. Los pronósticos para las próximas diez jornadas son algo más esperanzadores ya que desde...

"... las organizaciones agrarias y los sindicatos han comenzado a hacer números sobre las consecuencias de la ola de frío polar que azotó Jaén la semana pasada y el déficit de agua que padece el campo este invierno, el más seco de los últimos quince años. La Unión General de Trabajadores estima que el hielo y la nieve han hecho estragos en todo el Valle del Guadalquivir y se han cebado con cultivos como el algodón, el cereal, el espárrago o la cereza" (...). Y la situación se puede agravar todavía más. Si de aquí a la primavera no se registran unos 250 litros por metro cuadrado más, la próxima recolección de la aceituna quedará diezmada" (...).

Ideal, 4 de febrero de 2005

"Las heladas nocturnas de los últimos días, unidas a la falta de lluvias en la provincia de Salamanca desde hace más de un mes, en concreto desde el pasado 28 de diciembre, está acabando con los pastos de la provincia. El presidente de la Federación de Vacuno Extensivo (FEVEX), Guillermo Martín, advirtió ayer que si no llueve en el plazo de un mes los pastos serán prácticamente irre recuperables" (...). "Ganaderos socios de su colectivo también han expresado su preocupación por la situación de las charcas, algunas ya secas desde hace semanas. Los productores recurren a las cisternas, como si fuera agosto, para abastecer a su ganado" (...).

PREOCUPACIÓN ■ ABASTECIMIENTO CON CISTERNAS

Los hielos y la falta de agua deja sin pastos a la mayor parte de Salamanca

La Federación de Vacuno Extensivo advierte que pueden ser irre recuperables

S.N.

Las heladas nocturnas de los últimos días, unido a la falta de lluvias en la provincia de Salamanca desde hace más de un mes, en concreto desde el pasado...

Ganaderos socios de su colectivo también han expresado su preocupación por la situación de los charcas, algunas ya secas desde hace semanas. Los productores recurren a las cisternas, como si fuera agosto, para abastecer a su ganado. También...

La Gaceta Regional de Salamanca, 2 de febrero de 2005