

Agricultura

DICIEMBRE 1976
N.º 536

Revista agropecuaria

AÑO-XV



EL PRECIO JUSTO

PRECIOS AGRARIOS
(evolución)

**LA
AGRICULTURA
EN 1976**



CL

desea a todos los agric

Agricultura

Revista agropecuaria

AÑO-XV

DICIEMBRE 1976
N.º 536

PUBLICACION MENSUAL ILUSTRADA
Signatura internacional normalizada; SP ISSN 0002-1334

DIRECTOR: Cristóbal de la Puerta Castelló, Doctor Ingeniero Agrónomo y Periodista.
REDACTORES: Pedro Caldentey Albert, Julián Briz Escribano, Carlos García Izquierdo, José A. del Cañizo Perate, Tomás Molina Novoa y Julio Ulloa Vence, Doctores Ingenieros Agrónomos.

Publicidad: EXPRESA
General Mola, 38.

Teléfonos 276 87 71 - 276 69 33 - 226 61 44. Madrid.

EDITA: Editorial Agrícola Española, S. A.
Domicilio: Caballero de Gracia, 24. Teléfono 221 16 33. Madrid-14.

DIAGRAMACION: Free Lance García de Paredes/Amorós.
Arturo Soria, 187. Of. 4. Tel. 4586673. Madrid.

PORTADA: Javier García del Olmo

SUMARIO

Editorial: Feliz 1977	932
Opiniones: El precio justo, por J. C. GOMEZ BORRERO; Los mercados agrarios 1976, por I. DE FELIPE y J. BRIZ; Nuestra presencia en los planes de desarrollo, por B. DE MESANZA; Aceite de oliva, por MACARIO	934
Crónica agraria de 12 meses, por P. CALDENTY	946
Política agraria propuesta por grupos políticos, por J. LOPEZ	967
Primer congreso de la "Unio de PAGESOS", por J. BALDRICH	972
Anotaciones al congreso de almendra y avellana, por T. MOLINA	975
La soja (2): Variedades y adaptación, por R. BARTUAL y F. MONTES	979
Mecanización: Recolección de remolacha en León; Mecanización de los trabajos forestales; Recolección mecanizada de manzanas para sidra	985
SIMA-76. Novedades para el Salón de París. Coloquio Internacional de Agricultura en París (el frío)	989
Ganadería: Ganado vacuno en Lugo, por Julio ULLOA; Concurso del Ganado Frisón 1976 en Sevilla; Exposición-venta de reproductores selectos, por D. D.	993
Crónicas: De Alicante, por E. CHIPONT; De la Mancha (la escasísima cosecha vinícola), por J. DE LOS LLANOS; De la Rioja (las cooperativas, sin vino y sin dinero), por A. CENZANO	1000
Novedades e información: Concurso Agrishell de fotografías; Tractores versátiles; Convertidor de velocidad. Congreso Internacional de Plásticos; Royal Show; Exitos de nuestra Editorial; Las antocianinas; El caballo español; Habla el nuevo Director de la F. A. O.; Expo-Ebro 76	1003
Libros y revistas	1011

SUSCRIPCION:

España ... 600 Pts./Año
Portugal e Iberoamérica ... 700
Restantes países ... 800

NUMERO SUELTO O SUPLEMENTO:
España, 60 pesetas

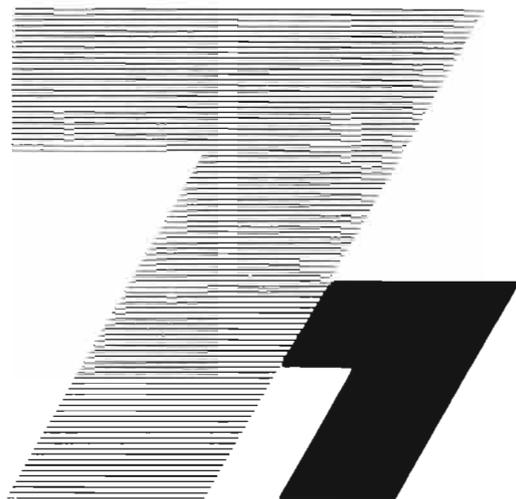
Dirección de Publicidad
expresa
 General Mola, 38 - Madrid
 Teléfonos:
 276 87 71
 276 69 33 - 226 61 44

Difusión controlada

FIAP
 Federación Internacional de la Prensa Periódica

asociación española
 de la prensa técnica

¡feliz



Al llegar cada mes de diciembre, esta Revista acostumbra a hacer balance de los acontecimientos del año y a considerar muy especialmente las oscilaciones de los precios de los principales productos agrarios.

Este tema de los precios es, no cabe duda, pesadilla de todos los sectores, incluido el agrario. Nuestros agricultores reclaman precios justos aunque, en general, solicitan subidas de precios de casi todos sus productos con la misma insistencia con que los consumidores quieren se reduzca o se detenga el alza de la cesta de la compra. Los agricultores suelen razonar sus peticiones reivindicativas en los costes de producción.

Sin entrar en la contemplación del tendencioso tema de la transformación, comercialización y distribución de estos productos, un hecho cierto es que un mismo nivel de precios no es igualmente justo para todos los agricultores. Es más, es posible que, en ciertos casos, un mismo precio, pueda enriquecer a unos y arruinar a otros. Ahí radica la dificultad de la política de precios.

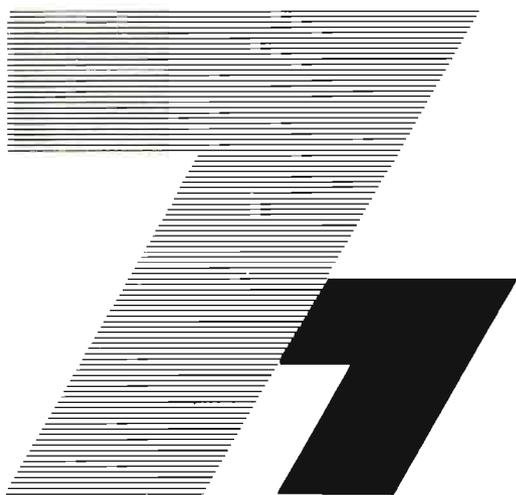
Por eso, mientras no se homogeneicen nuestras estructuras pro-

ductivas, y se comprende que no sea posible sin cambios revolucionarios, la reestructuración de ese sector productivo se viene haciendo de forma natural (éxodo indiscriminado, ruinas de los más débiles, ventajas para los más despiertos, etc.).

En fin, mientras rueden cabezas inocentes y caen algunas estructuras sin previsión ni concierto nacional, ahí están, una vez más, para nuestros lectores, nuestros comentarios y gráficos ilustrativos sobre algunos precios agrarios, al mismo tiempo que nuestra "crónica agraria de doce meses" que sirve para refrescar nuestra memoria.

Mientras tanto, no podemos silenciar, en un obligado deber informativo, las voces que ya se vienen escuchando de los programas agrarios de los más inquietos partidos políticos. En esta nueva etapa política española AGRICULTURA pretende, según costumbre de la casa, escuchar a unos y a otros y mantener una postura, al margen de opiniones que estime oportunas, preferentemente liberal.

Y para terminar el año, al cerrar la crónica de marras, nuestra felicitación a todos y nuestro agradecimiento a tantos amigos y colaboradores. Felices Pascuas y Año Nuevo.



Una polémica que arranca de Aristóteles

El caballo de batalla de las reivindicaciones campesinas viene siendo la determinación de "precios justos" para sus cosechas, que compensen los gastos de producción en continuo y últimamente disparado aumento.

El tema es de la mayor envergadura y requiere algo más que un tratamiento apasionado, o su despacho con una sentencia apresurada, en la que se haga aparecer la oferta y la demanda más o menos frívolamente para justificar una situación de hecho que hemos de calificar de preocupante.

Como suele ocurrir casi siempre, ninguno de los dos antagonistas de esta polémica tiene toda la razón, por más que lo pretenden. Es más, posiblemente nunca puedan llegar a conciliarse sus posturas porque las razones que se esgrimen en cada caso corresponden a dos mundos filosóficos diferentes.

El tema no es nuevo, hasta el extremo de que la polémica sobre los precios justos aparece ya en los escritos de Aristóteles y el propio Santo Tomás de Aquino, en su "Summa Teologica" alude al concepto de "Laesio enormis", que se produce cuando el precio pagado por el consumidor es más del 50 por 100 del precio justo, o cuando el consumidor solamente paga el 50 por 100 de dicho precio.

Santo Tomás identifica el precio justo, igual que nuestros agricultores, con el coste de producción y si hoy levantara la cabeza tendría que introducir nuevos conceptos para poder calificar los márgenes de encarecimiento que soportan los productos del campo.

El cambio de principios en nuestra sociedad

Como vemos, la base argumental campesina se apoya en los principios de la más pura escolástica. Sin embargo, el siglo que vivimos ha demostrado en gran parte el aparato basado en los principios éticos y morales que presidieron toda la Edad Media para sustituirlos por una concepción mucho más materialista y pragmática, en la que la razón del filósofo y los objetivos de solidaridad humana y de convivencia fraterna han sido superados por los más agresivos de la competencia y de la distribución de las riquezas

en función de la habilidad para conseguirlas.

En esta nueva visión del mundo, la dialéctica de la justicia se sustituye por la lógica del mercado. Por lo tanto, el problema que comentamos empieza por plantear la necesidad de homogeneizar los puntos de partida, para que la discusión no se reduzca a un diálogo entre sordos sin la nueva posibilidad de entendimiento.

Si hemos de ser realistas, no tenemos más remedio que escoger la dialéctica económica y utilizar los dogmas al uso para defender la postura campesina. En este sentido creo sinceramente que el agricultor no ha asimilado suficientemente las reglas del juego en que hoy se desenvuelve su actividad y, por tanto, no ha sabido aprovechar las bazas que esas reglas le proporcionan. La petición de precios justos como bandera reivindicativa está vacía de contenido económico y es una pena que las innegables razones que se esconden detrás de esa solicitud, puedan ser ridiculizadas sin gran esfuerzo por cualquier estudiante del primer curso de economía.

En efecto, la libertad de elección del consumidor impide que nadie le pueda obligar a comprar doble cantidad de la que necesita o a que pague más del valor que para él tiene una determinada mercancía.

Es asimismo estéril el pretender convencer a un consumidor para que pague distinto precio por dos tomates idénticos, sin más argumentos que los que se derivan de que uno ha costado producirlo más que otro.

Por otra parte, la petición de un precio justo por el agricultor se enfrenta con el inconveniente de que ese mismo precio podría considerarlo injusto el consumidor, entrándose en un conflicto de intereses para el que es preciso buscar un arbitraje imparcial.

En este punto es donde, a nuestro juicio, puede iniciarse la polémica, reduciéndola a la determinación del árbitro y a la denuncia de todos los elementos que afecten a su imparcialidad.

Quién debe ser el árbitro

El árbitro propuesto por el agricultor es la Administración, que además tiene que defender intereses de contrarios, por lo que el campo siempre tendrá que sentir-

el precio JUSTO

se defraudado por el juez que él mismo ha elegido.

En otra alternativa utilizable viene representada por el mercado, fórmula que el agricultor se ha resistido sistemáticamente a aceptar y que hoy sigue siendo para él un gran desconocido.

Las consecuencias de esta actitud y el desprecio por las reglas que rigen en el mercado, las está pagando el agricultor muy duramente y motivan, en última instancia, la rebelión y la amargura campesina.

No voy a caer en la ingenuidad de afirmar que el mercado es un instrumento perfecto e insobornable. Desgraciadamente estamos hartos de ver cómo se le puede manipular por medio de acaparamientos, especulaciones, capitalización de posiciones privilegiadas o por la explotación de una preponderancia en la capacidad negociadora. Pero el hecho de que existan estas imperfecciones, no impiden que el instrumento pueda llegar a ser bueno si se atacan sus puntos débiles.

Todos conocemos las diferencias entre los precios pagados en la finca y a los que son comprados por el ama de casa. Estos márgenes, con demasiada frecuencia poco justificados, desmoralizan al agricultor y le hacen rechazar al mercado como órgano encargado de defender sus intereses. Sin embargo, muy poco ha hecho la agricultura española por entender primero el porqué de esos encarecimientos y por buscar soluciones realistas y consecuentes, después, para remediarlos.

Las acusaciones han buscado al intermediario con demasiada simplicidad, como blanco fácil de todos sus males, pero se ha ahondado poco en las responsabilidades que incumben directamente al agricultor y al ganadero. Desorganización de la oferta global, falta de uniformidad de la calidad, cultivo de variedades poco comerciales, atomización de lotes ofrecidos, de día y comodidad a la hora de vender, falta de solidaridad gremial para la defensa de los intereses comunes, adulteraciones irresponsables, descuido en los tratamientos fitosanitarios, son algunas de las cuestiones por las que más de algún agricultor tendría que propinarse buenos golpes de pecho.

Para que el mercado pueda ser

aceptado por todos, es preciso combatir ese andar de pillo a pillo que genera una escalada de prácticas indeseables sin límite. El agricultor es el primer interesado en encontrar un árbitro y debe exigir del poder ejecutivo una estricta vigilancia de la honestidad de ese árbitro, pero él, por su parte, debe colaborar para no deteriorar más el terreno de juego.

¿Cuál es el precio de coste?

Volviendo al tema inicial de este artículo y a la luz de las consideraciones anteriores, quisiera plantear ahora una serie de cuestiones que afectan al discutido concepto del precio justo.

Sobre la equiparación de precio de coste y precio justo, es preciso definir previamente cuáles son los componentes del coste de producción.

La implantación del coste de las semillas, abonos y otra serie de gastos admite poca duda, pero, por ejemplo:

a) ¿Debe considerarse todo el trabajo efectivamente aplicado como un coste, o se ha utilizado éste redundantemente, pretendiéndose quizá con ello la remuneración de un paro encubierto?

b) ¿La técnica aplicada es la más conveniente, o se han seguido procedimientos rutinarios poco rentables?

c) ¿Se incluye como coste de producción una remuneración mínima del inmovilizado en terreno, es decir, se pretende incluir como gasto financiero un determinado interés sobre el valor de la finca? Si es así, ¿o se aplica este interés sobre el valor actual o sobre el que realmente costó la adquisición en su día? En cualquier caso, es muy discutible incluir este factor como constituyente del coste.

d) Finalmente, ante la variedad de las explotaciones, resulta imposible establecer un precio de coste uniforme. Entonces cabe preguntarse sobre qué módulo de calidad de la tierra, dimensión de la explotación, tecnología aplicada, etc., habría que determinar ese precio de coste.

La respuesta a estas cuestiones no es fácil y una discusión sobre este punto nos llevaría muy lejos. Queden sin embargo estos interrogantes como testimonio de la falta de precisión que entraña la reivindicación campesina del precio justo.

El mercado que padecemos no nos gusta

En cuanto al sarcasmo que supone pedir confianza en el mercado español de productos agrarios, cabría recapacitar primero sobre si lo auténticamente malo es el mercado en sí, o la falta de atributos específicos que brillan por su ausencia en el caso español. No es inteligente atacar al enfermo sino a las enfermedades, y las que padece el mercado español podrían ir implícitas en las siguientes preguntas:

¿Qué grado de información de precios existe en nuestro país? ¿Cuál es la posibilidad de que esos precios publicados sean operativos? Es decir, ¿cuál es la posibilidad de que los agricultores puedan acogerse a ellos, sin tener que esperar a que acudan los compradores a ofrecérselos?

¿Cuál es la competencia entre intermediarios a la hora de abastecerse?

¿Cuál es la competencia que se establece entre estos mismos intermediarios a la hora de vender a otros escalones de la cadena comercial?

¿La capacidad de negociación es análoga entre las distintas partes contratantes del proceso comercial agrario?

¿Cuáles son el desarrollo y las garantías de cumplimiento en la agricultura contractual?...

A estos aspectos se podrían añadir otros motivos de reflexión sobre la magnitud de la superficie sembrada, establecida por cada agricultor independientemente y de espaldas a las decisiones que simultáneamente están tomando sus tres millones de colegas, sobre la falta de estimación del consumo y de la variación de sus preferencias, sobre la incidencia del comercio exterior o sobre el equipamiento necesario para la distribución, en el tiempo de las producciones cosechadas estacionalmente.

Algo de resumen

De estas referencias me atrevería a sistematizar algunas conclusiones de base.

1. El agricultor debe abandonar su reivindicación por el llamado precio justo, sustituyéndola por reclamar una política más compleja y coherente que englobe la totalidad del problema agrario.

La subvención y la fijación autoritaria de precios siempre entrañaría aspectos arbitrarios y tiende a perpetuar situaciones indeseables.

2. Esta política que el campo está en condiciones de exigir, significa el encaramiento realista y con conocimiento de causa, de los problemas de fondo que afectan a la agricultura. El aplicar medidas coyunturales a problemas estructurales ha demostrado su inutilidad y ha llevado al sector campesino a un estado de prestación que le convierte en un factor retardatario del desarrollo del país, precisamente cuando se necesita más que nunca de él para superar la crisis que atraviesa la nación.

3. Las soluciones viables, que no dudo en asegurar que existen, demandará también una colaboración decidida de los propios agricultores, que tendrán que olvidarse del fatalismo y de la entrega en manos de terceros para comenzar a operar congruentemente y labrando sus propios destinos con método y organización.

4. El mito del mercado y de la competencia es preciso purificarlo de sus imperfecciones, atacando seriamente posiciones de privilegio, por una parte; potenciando los elementos de defensa del agricultor para conseguir una análoga capacidad de negociación, por otra, y organizando la composición global de la oferta,

que evite excedentes ruinosos o indeseables escaseces.

Cada uno de los puntos anteriores requeriría un comentario extenso que llenase con proposiciones concretas lo que apenas se enuncia como principios generales. Espero poder tener la oportunidad de poder desarrollarlo en otra ocasión. Hoy me daría por satisfecho si hubiera llevado al ánimo de algunos agricultores la necesidad de comenzar a plantear sus reivindicaciones apoyándose en la nueva escolástica de la competencia y el mercado. Del imperativo que hoy tiene el campo español de reclamar una política coherente y no un mero cajón de sastre de parches deslavazados.

Sabiendo a qué atenerse, el buen empresario agrícola permanecerá en su actividad, y nacerán nuevas vocaciones campesinas. Los que pretendan que sea institucionalizada la ineficacia y la falta de profesionalidad tendrán que abandonar el campo.

Lo que no es lógico, ni deseable, ni justo, es que con el sistema actual estén a punto de hartarse también los más capaces, estando en peligro de perecer con ellos el activo, insustituible y nunca imprevisto, de la mejor profesionalidad agraria, así como todo el volumen de conocimientos y de experiencias que estos hombres representan.

José Carlos GOMEZ BORRERO

LOS MERCADOS AGRARIOS. 76

En la vorágine actual en que se ve inmersa la economía mundial, la situación de nuestro país no es una excepción, y las dolencias han sido y son de notoria consideración, aunque expectativas de orden político hacen que aquéllas aparezcan en un segundo plano, de alguna forma condicionadas por estas últimas.

La preocupación por la erosión de la capacidad adquisitiva de los ciudadanos ha llevado a la Administración a tomar una serie de medidas, con mayor o menor acierto, pero en definitiva tratando de actuar sobre los efectos, a pla-

zo inmediato, en lugar de incidir sobre las causas, acción más comprometida y de resultados más eficaces, pero difuminados en períodos más largos.

A lo largo del presente año han surgido una serie de decretos, tratando de aplicar las medidas que permitan superar la situación actual y reducir la inflación. Hasta el pasado 30 de noviembre las promesas se cifraban en: *no elevación* de ciertos precios, fijación de una lista de *productos básicos* y actualización de la relación de *precios autorizados*.

Al mantenerse la crítica situa-

ción económica, se adoptaron una serie de medidas hasta el 30 de septiembre de 1977, tales como:

a) Las variaciones de precios y tarifas sólo podrán recoger las modificaciones experimentadas en los costes de producción desde el último precio aprobado, como máximo desde el 1 de enero de 1976.

b) Congelación en valor absoluto del margen neto o beneficio comercial.

c) Repercusión limitada de la mano de obra en precios y tarifas.

El pasado 1 de diciembre, el "Boletín Oficial del Estado" publicaba la lista de productos básicos objeto de control, especificando que el Gobierno tomará las medidas necesarias para que la media ponderada se mantenga inferior al coste de la vida, hasta el 30 de junio de 1977. Con ello se piensa que de alguna manera se favorece la situación de las clases sociales de renta más baja.

LISTA DE PRODUCTOS BASICOS ALIMENTICIOS

- a) *Patatas.*
- b) *Carnes (añojo 2.ª, vaca congelada, cerdo fresco, pollo).*
- c) *Huevos.*
- d) *Leche fresca (pasteurizada y esterilizada).*
- e) *Pan en formatos autorizados.*
- f) *Pastas: fideos y macarrones.*
- g) *Grasas: aceites de oliva y soja.*
- h) *Arroz corriente.*
- i) *Azúcar.*
- j) *Conservas tomate natural.*
- k) *Jamón cocido y mortadela.*
- l) *Vino común.*

Esta docena de productos alimenticios se mantendrán por consiguiente bajo estrecho control, aunque la experiencia de años anteriores nos viene demostrando lo difícil que resulta implantar dichos controles con efectividad. Mucho nos tememos que este sistema de combatir la inflación a través de decretos (que por otra parte no es exclusiva de este país) se quede en agua de borrajas.

COSTE DE LA VIDA

Examinemos la evolución de algunos de los índices más significativos (cuadro núm. 1) durante

los tres primeros trimestres del presente año.

El índice del coste de la vida alcanzaba en el mes de octubre la cifra de 15,16 mientras que la tasa de inflación, es decir, la comparación con el mismo mes del año pasado estaba en 19,01; cifras ambas altamente significativas de

la erosión de renta de los consumidores.

Los "saltos mensuales" más significativos se han dado en los meses de mayo (7,98 en alimentación y 4,58 en el coste de la vida), abril y marzo, esperándose también una fuerte tensión en los últimos meses del año.

CUADRO NUM. 1

EVOLUCION DEL INCREMENTO DEL COSTE DE LA VIDA Y SU INCIDENTE DE ALIMENTACION DURANTE 1976

MES	Indice coste de vida		Indice coste vida sobre mes anterior	Indice alimentac. sobre mes anterior
	Tasa inflación	Evolución índice		
Enero	13,85	1,19	1,19	1,12
Febrero	13,99	2,26	1,07	1,16
Marzo	15,87	4,53	2,27	3,23
Abril	16,25	6,56	2,03	2,40
Mayo	20,09	11,14	4,58	7,98
Junio	19,02	10,52	-0,62	-2,48
Julio	17,89	11,14	0,62	0,18
Agosto	17,05	11,98	0,84	1,16
Septiembre	17,29	13,78	1,80	1,80
Octubre	19,01	15,16	1,38	0,56
Noviembre				
Diciembre				

FUENTE: I. N. E.

RELACION COMPARATIVA DEL SECTOR AGRARIO

Cuando hablamos del consumidor, incluimos implícitamente también la situación de los agricultores sujetos económicos demandantes de bienes de consumo. Sin embargo, hay una faceta de sumo interés, al enfocar su actividad como empresarios, con unos ingresos por las ventas de sus produc-

tos y unos gastos por la compra de factores productivos.

Ello se refleja en los índices de precios percibidos y precios pagados y su posición relativa a través de la relación de intercambio.

En los datos adjuntos se ve de forma palpable la caída en dicha relación de intercambio en los meses disponibles, haciéndose pasado de un 73,5 en enero a un 63,3 en julio.

CUADRO NUM. 2

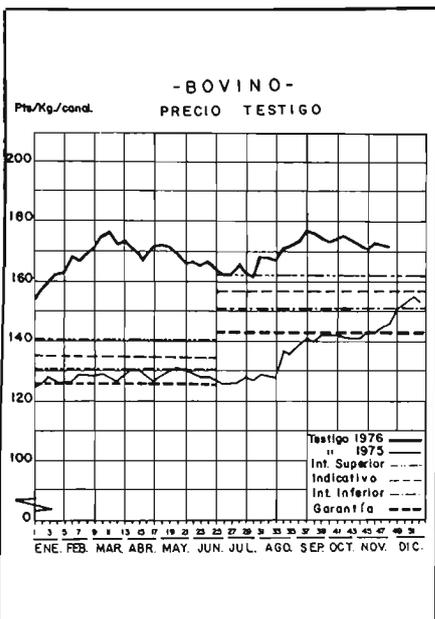
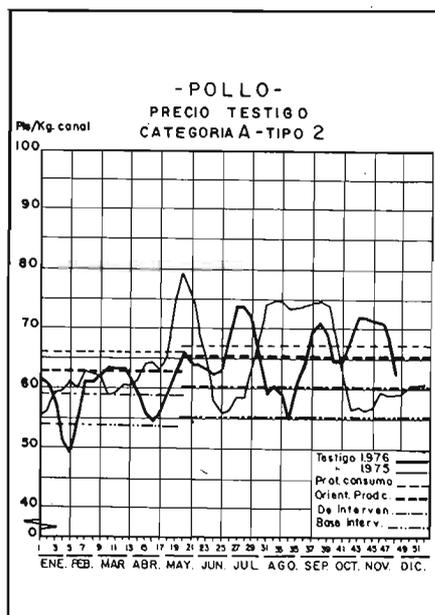
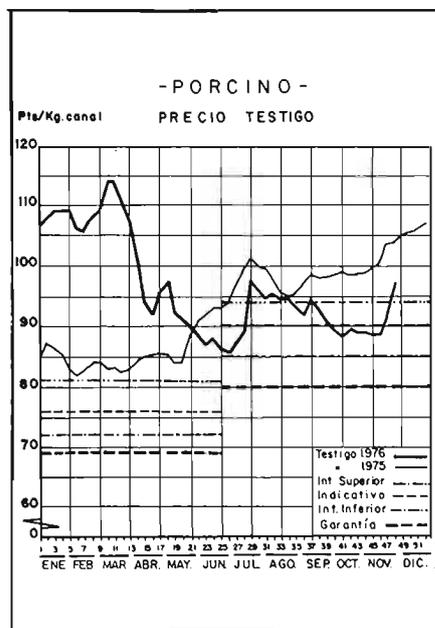
(Base 1964 = 100)
1976

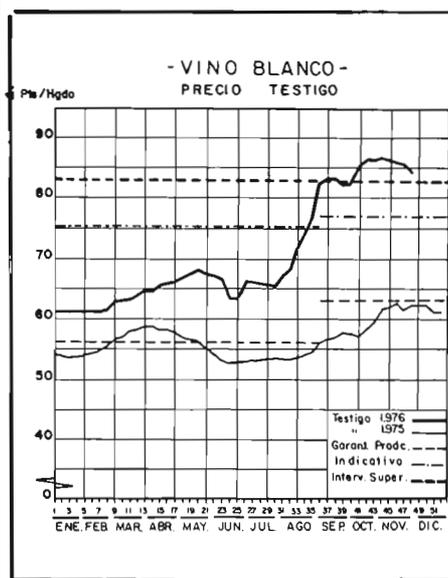
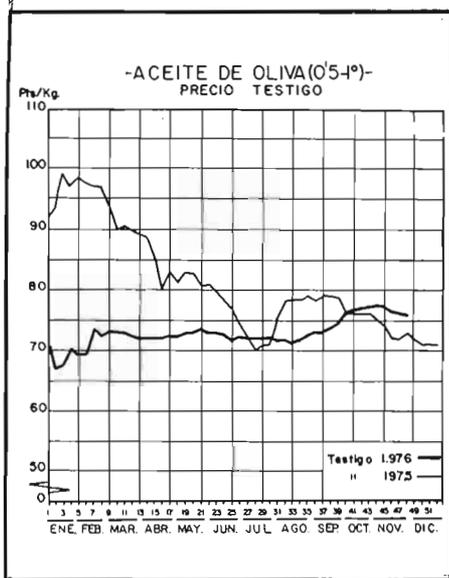
	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Indice precios percibidos por agricultores	223,1	229,7	233,0	241,4	258,4	241,4	221,4
Indice precios pagados por agricultores	194,7	196,0	199,4	201,0	201,6	204,1	209,7
Relación intercambio: Precio percibido	73,5	72,4	72,4	70,8	72,9	67,0	63,3
Precio pagado + salario							

FUENTE: S. G. T. del Ministerio de Agricultura. Boletines mensuales.

Ello obliga a plantear el tema de control de precios desde una óptica más amplia. No basta con vigilar, congelar los precios de ciertos productos básicos, si ello conlleva el sacrificio de un sector ya de por sí agraviado económicamente respecto a los otros.

Por consiguiente, se hace cada vez más necesaria la puesta a punto de una política de ajustes, que equilibre el actual desajuste intersectorial. Política de ventas que lleva implícita además de una política de precios y salarios, una acción sobre la imposición fiscal,





ayudas y subvenciones a sectores neurálgicos de nuestra economía que requieran un apoyo coyuntural. No somos tampoco partidarios de unas subvenciones a ultranza e indiscriminadas que resten competitividad al sector (máxime ahora que se otean horizontes más amplios, ante una posible integración en mercados europeos), pero sí somos conscientes de que no se le viene prestando toda la atención debida en comparación con las actuaciones en las otras ramas de la actividad económica.

SITUACION DE ALGUNOS MERCADOS AGRARIOS

La reactivación económica que no acaba de iniciarse en nuestra economía incide de una forma más o menos directa en los mercados agrarios, que durante el año actual han sufrido el ambiente de inseguridad y expectativa empresarial, generalizado en todos los sectores.

En *productos ganaderos*, la evolución ha sido muy distinta de unos a otros, en *bovino*, el precio testigo se ha mantenido claramente superior al del año pasado, oscilando alrededor de las 170 pesetas kilo/canal. El *ovino* ha seguido la línea estacional anual, aunque este año el precio testigo se inició con cotizaciones por encima de las 210 pesetas, y tocó fondo en las 140 ptas./kg./canal, nivel superior a 1975. El *porcino*, sin embargo, ha tenido un comportamiento muy distinto al del año pasado, siguiendo sus cotizaciones un orden inverso, es decir, en los primeros meses de este año alcanzó cotizaciones muy elevadas

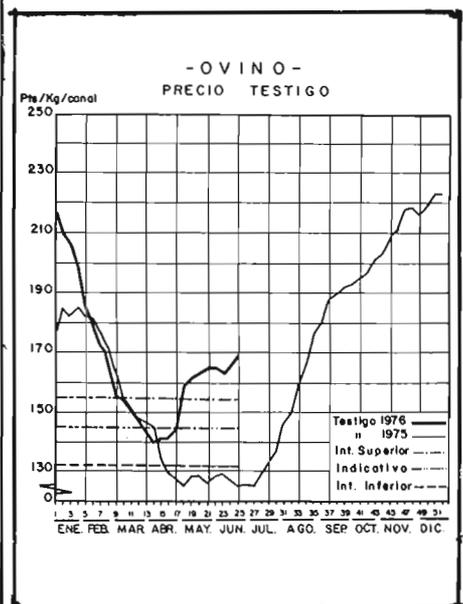
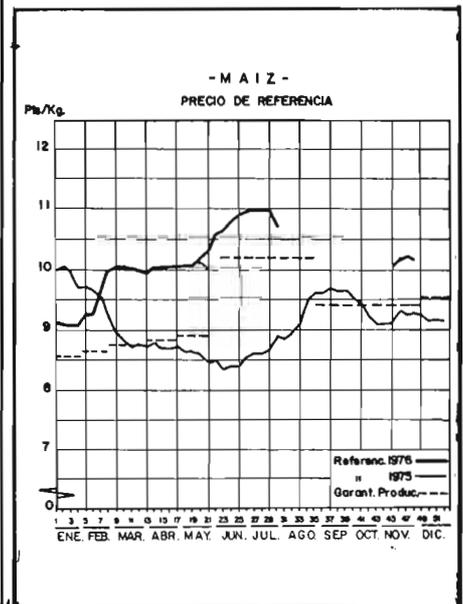
(próximas a las 120 ptas./kg./canal), iniciando un brusco descenso a partir del mes de abril, con alguna recuperación en el trimestre julio-agosto-septiembre.

Los productos *avícolas*, huevos y pollos, han seguido con sus oscilaciones típicas, menos acusadas en huevos, mientras que en pollos alcanzaron su nivel crítico más bajo en el mes de febrero (50 pesetas/kg./canal).

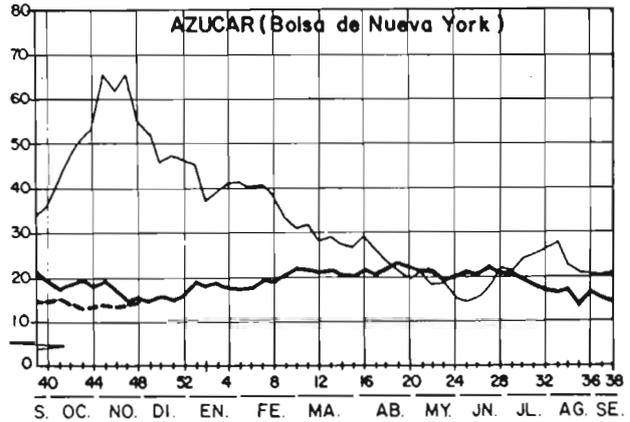
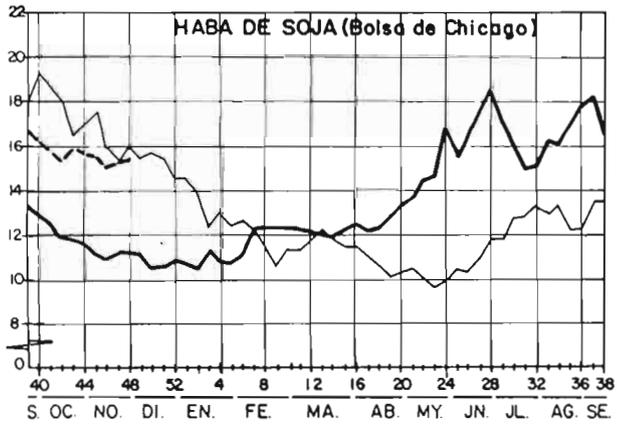
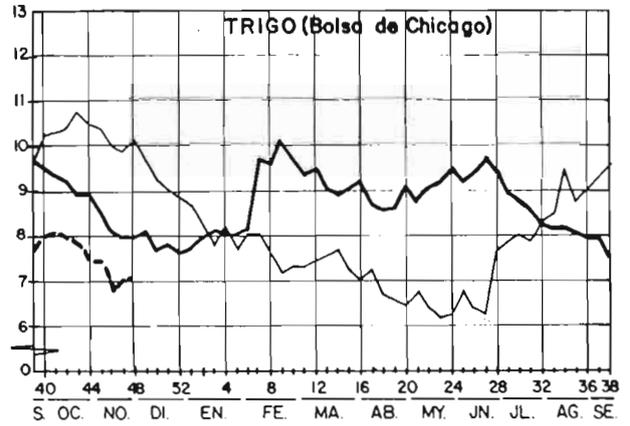
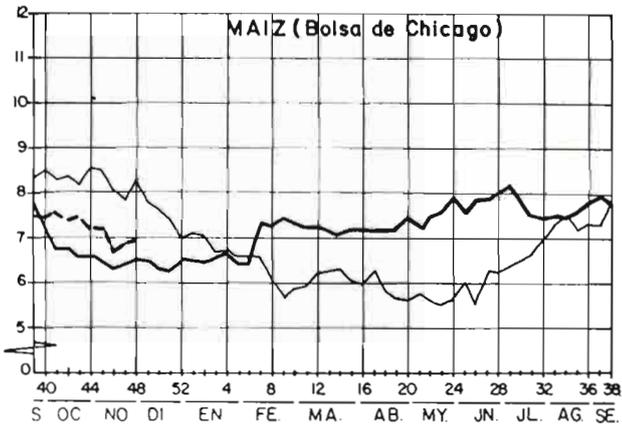
Dentro de los *productos agrícolas*, el *vino blanco* (tomado como referencia del mercado vinícola) ofrece una escalada continua en su precio testigo, iniciada especialmente en el mes de agosto. El *aceite de oliva* ha tenido una línea más homogénea, en contraste con la campaña pasada, manteniéndose a niveles notoriamente inferiores, dentro del margen 70-75 pesetas/kg. para el de 0,5 a 1º.

Los *cereales pienso*, especialmente *maíz* y *cebada*, se han mantenido a niveles superiores a los de la campaña pasada, destacando el primero, que en el mes de julio alcanzaba las 11 ptas./kg. Sin embargo, y ya a finales de año, la buena situación de las pastas hizo disminuir en parte la tensión sobre estos mercados, siendo de anotar que, aunque importantes, las perspectivas de importación de maíz para el presente año serán inferiores en más de un millón de toneladas a las del año pasado.

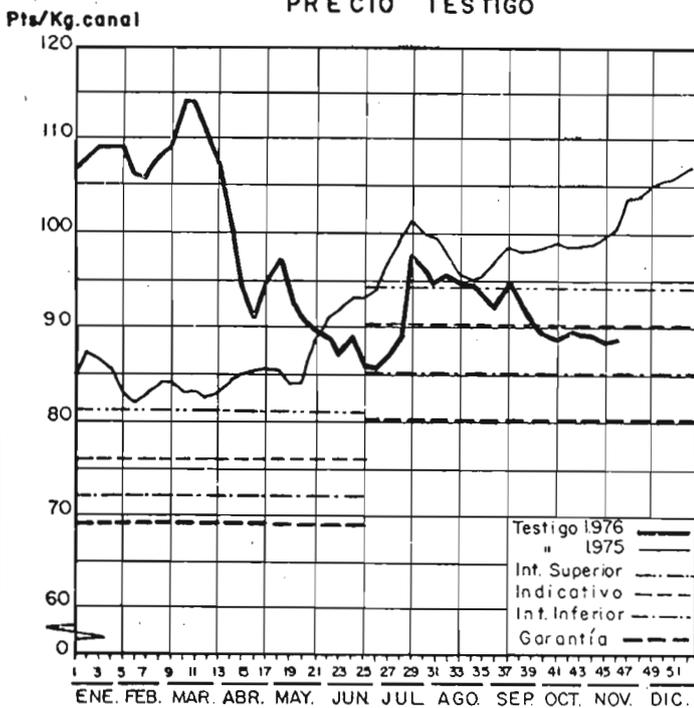
A título indicativo se han incluido las evoluciones de algunos *mercados de futuros*, todos ellos referidos al mes de septiembre. Los mercados de futuros reflejan unos acuerdos de compra o venta de un producto en una fecha futura (en este caso el mes de sep-



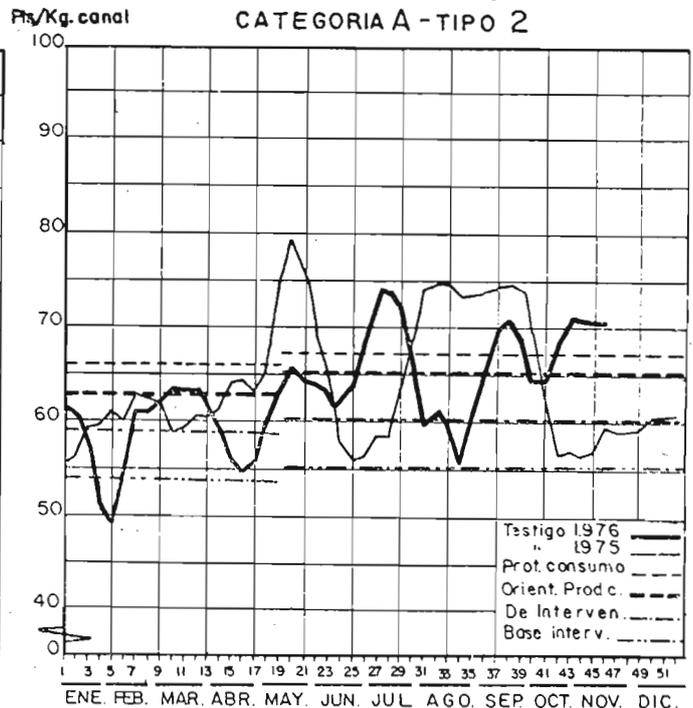
SEPTIEMBRE 1. 1977 - - -
 SEPTIEMBRE 1. 1976 - - -
 SEPTIEMBRE 1. 1975 - - -



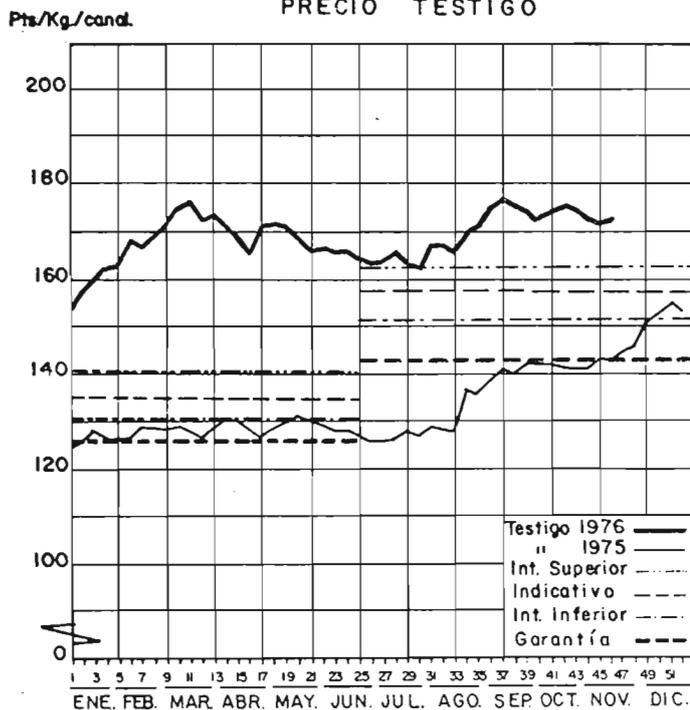
-PORCINO-
 PRECIO TESTIGO



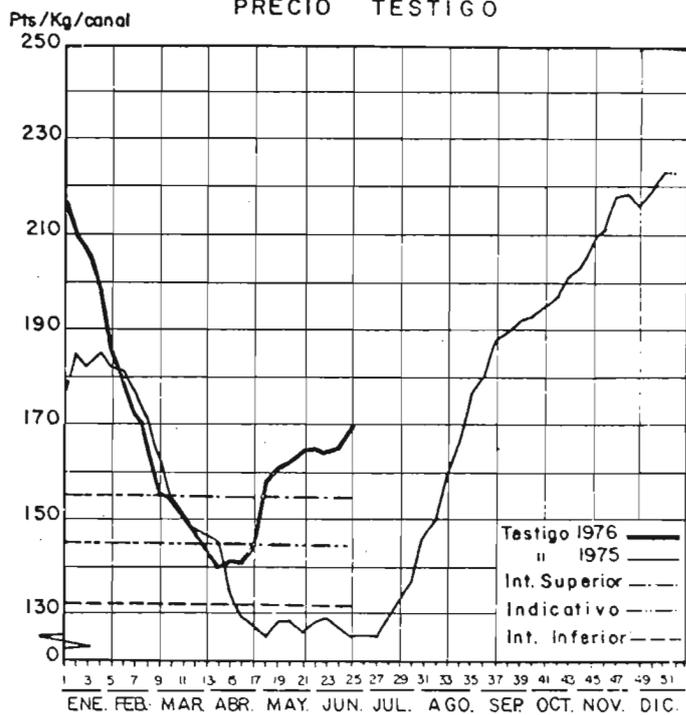
-POLLO-
 PRECIO TESTIGO
 CATEGORIA A - TIPO 2



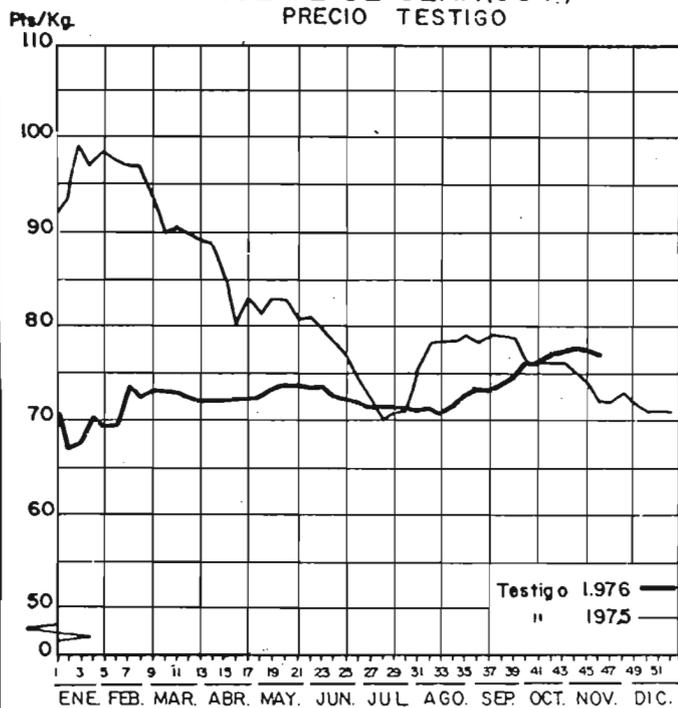
- BOVINO -
PRECIO TESTIGO



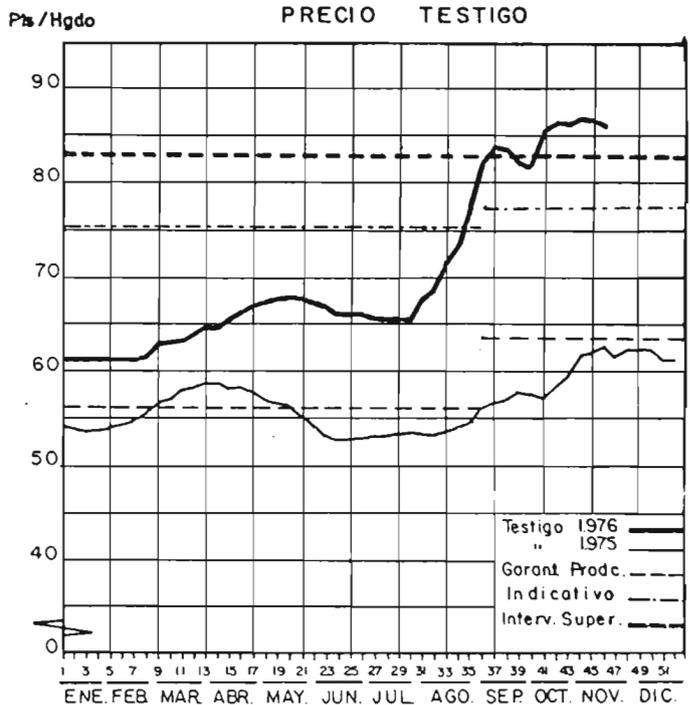
- OVINO -
PRECIO TESTIGO



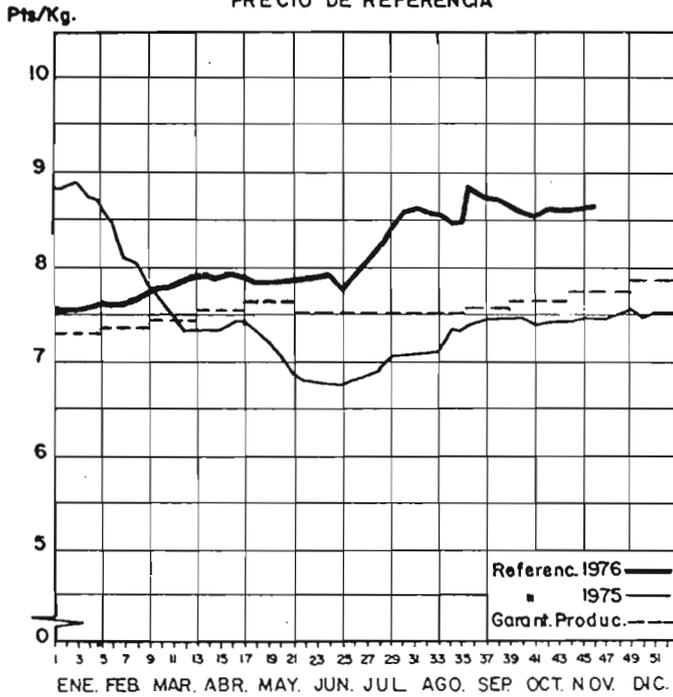
ACEITE DE OLIVA (0'5-4°)
PRECIO TESTIGO



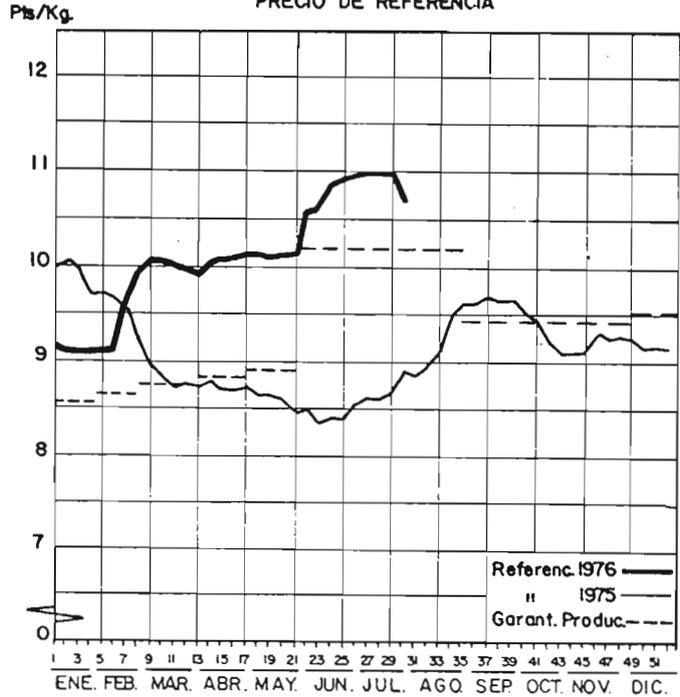
- VINO BLANCO -
PRECIO TESTIGO



- CEBADA -
PRECIO DE REFERENCIA

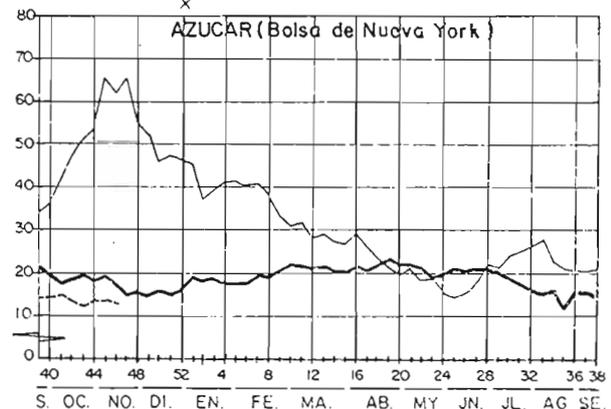
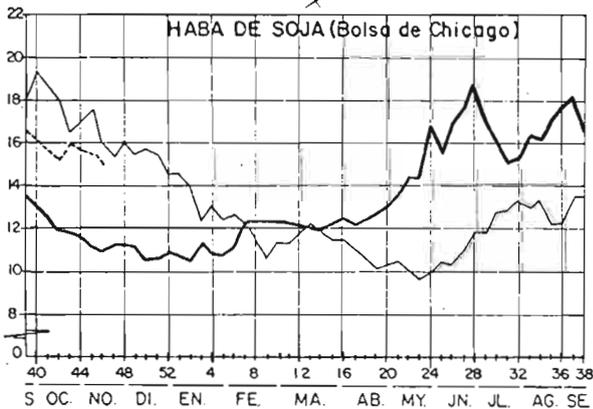
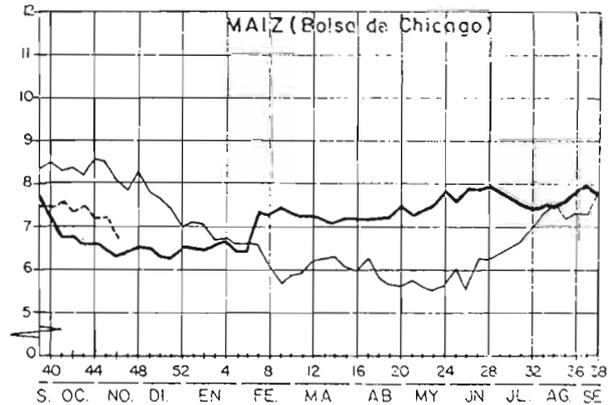
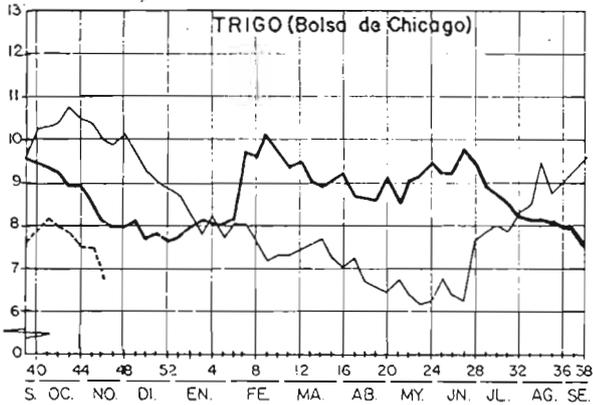


- MAIZ -
PRECIO DE REFERENCIA



MERCADOS DE FUTUROS (Pts/Kg.) ✓

SEPTIEMBRE 1.977 ·····
SEPTIEMBRE 1.976 ———
SEPTIEMBRE 1.975 - - -



OPINIONES

tiembre) y cumplen una serie de condiciones específicas (posibilidad compensación posterior, mercancía standard, liquidación diaria de las operaciones en la Cámara de Compensación, etc.). Tienen una gran importancia y son el eje central sobre el que se mueve tanto el mercado internacional como los grandes mercados nacionales.

EVOLUCION DEL CONSUMO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Como colofón a este breve esbozo de los mercados agrarios exponemos a continuación (cuadro número 3) la evolución del consumo "per capita" en el periodo 1964-1974.

Es significativo el incremento del consumo en *azúcar, frutas y*

productos de origen animal, especialmente la *carne* (125 por 100).

Prácticamente estabilizados se encuentran las demandas de productos *horticolas, aceites vegetales y pescado*. Sin embargo, tanto los cereales *panificables* como en *arroz* el consumo ha disminuido, aunque con tendencia estabilizadora.

Todo ello resulta orientativo a la hora de programar las líneas de política agraria, y por supuesto para los propios empresarios que han de ir adaptándose a las exigencias del mercado, tanto para mantener o incrementar sus beneficios como para ofrecer a la sociedad una justa satisfacción de sus necesidades, equilibrando con todo ello la Balanza Comercial, tan deteriorada últimamente.

Isabel DE FELIPE
Julián BRIZ

CUADRO NUM. 3

CONSUMO ALIMENTICIO EN LOS ULTIMOS AÑOS

(Kilogramos por habitante y año)

PRODUCTOS	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Cereales panificables	92,5	92,4	92,5	88,1	88,9	77,0	76,2	75,0	75,9	77,5	76,9
Cereales secundarios	1,6	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arroz sin cáscara	8,5	8,0	8,1	6,1	6,7	7,2	6,0	6,0	6,7	6,3	6,3
Patata	105,0	104,8	109,5	104,5	107,2	110,4	110,0	106,7	114,0	117,3	115,4
Azúcar y miel	21,3	21,5	22,9	26,8	25,0	25,7	26,6	27,0	27,0	27,4	29,2
Leguminosas	7,6	9,9	7,3	8,8	8,1	7,5	7,0	7,0	8,8	8,6	8,9
Frutos con cáscara y cacao	5,4	5,3	5,1	5,4	5,9	5,1	6,5	7,7	8,6	8,5	9,4
Hortalizas	132,2	130,9	134,7	130,4	131,1	126,1	125,8	132,5	130,6	131,5	133,6
Frutas	93,0	88,6	97,9	83,1	87,5	101,7	79,0	97,3	113,8	109,5	102,9
Carne	25,5	28,1	31,4	41,2	41,3	43,0	45,0	45,5	46,9	50,6	57,4
Huevos	10,5	10,2	10,5	10,3	10,2	10,9	11,6	11,9	11,6	11,5	12,3
Pescados	29,5	30,6	29,7	27,6	30,1	26,6	25,1	28,6	32,1	31,9	32,1
Leche	63,5	59,4	67,0	75,0	78,8	84,1	80,9	84,2	82,9	88,8	91,0
Productos lácteos	5,2	5,0	5,8	5,5	5,9	5,8	5,5	6,3	6,8	7,0	8,9
Aceites vegetales	18,1	18,6	18,9	16,0	15,7	15,7	15,8	16,1	16,8	17,3	17,5
Aceites animales	5,0	4,2	4,4	1,5	1,7	1,6	1,7	1,9	3,1	2,9	3,1
Vino (litros)	66,0	59,2	64,0	59,9	55,0	56,1	52,6	52,5	56,8	60,8	60,8
Cervezas (litros)	21,5	23,2	25,9	30,8	31,6	32,9	36,8	37,2	35,9	35,7	35,1

FUENTE: S. G. T. del Ministerio de Agricultura.



VIVEROS CATALUÑA, S.A.

Arboles frutales

SOLICITE CATALOGO

nuevas variedades en Melocotoneros.

Nectarinas. Almendros floración tardía

Camino Moncada, 9 - Tel. 973/23 51 52 | Barrionuevo, s/n. - Tel. 973/44 53 20 | División Azul, 47 - Tel. 973/23 47 47
L E R I D A BALAGUER (Lérida) L E R I D A

OPINIONES

NUESTRA PRESENCIA EN LOS PLANES DE DESARROLLO

Exportación de técnicas
y técnicos

Existen superavit de empresarios, ingenieros, licenciados y técnicos de nivel medio y obreros "cualificados" que encuentran dificultades para trabajar.

La "producción" de las diversas Escuelas Técnicas y Universidades sufrirá un mayor desfase en el futuro respecto a los puestos de trabajo a cubrir en nuestro país.

Nuestros antepasados y la mayoría de los que actualmente desarrollan su actividad en diversos países de la geografía mundial son conocidos y admirados por su honradez, laboriosidad y espíritu empresarial y práctico.

Un Banco bilbaíno ha inaugurado una sucursal en un próspero país sudamericano.

A su sombra van a instalarse diversos industriales sin perder su vinculación con nuestro país.

Algo parecido podría hacerse en todos los sectores, no sólo en Sudamérica, sino en otros países, como pueden ser Filipinas, Monrovia, etc.

Todo ello sin desvincularlos del país al que podrían volver definitivamente a los 5, 10, 15, 20 años con un "puesto de trabajo" de acuerdo con su categoría en las empresas promotoras de esta presencia nuestra a escala mundial y también con diversas actividades empresariales por toda la geografía peninsular. Volverían, además, con los conocimientos que les da la práctica de su profesión. Venezuela, Méjico y Brasil, por diversas causas, son países en que nuestra presencia sería oportuna y conveniente.

En el futuro, a nuestro juicio, debe estudiarse la posibilidad de ayudar a la creación de esta especie de multinacionales que tanto bien pueden hacer en diversos aspectos dentro y fuera de nuestro país.

Diez años críticos para los países pobres

La O. C. D. E. ha realizado un estudio sobre las "tendencias de la oferta y la demanda mundiales de los principales productos agrícolas". El estudio en cuestión es una perspectiva sobre "los diez o quince próximos años". Los pronósticos son, a todas luces, pesimistas.

"Los países industrializados seguirán siendo la principal fuente de exportación de productos agrícolas, en tanto que la situación de

los países en vías de desarrollo continuará siendo crítica".

Los países agrícolas son, además, importadores de productos agrícolas.

Los más pobres y de mayor población se encuentran situados "en un mundo incapaz de asegurar su alimentación en un futuro previsible".

Las naciones pobres y deficitarias deberán desarrollar su agricultura "con la ayuda de las naciones industrializadas y ricas, pertenezcan éstas o no a la O. C. D. E."

He aquí un nuevo campo que se nos abre.

Ya nos hemos referido anteriormente a las posibilidades, por ejemplo, de la cuenca del Amazonas en el aspecto agrícola (maíz, naranjos, plátanos, pimienta, café, cocoteros, caña de azúcar, etc), ganadero (vertiginoso incremento en la producción de la soja), forestal (puede ser dentro de quince años la mayor reserva de madera del mundo) e industrial (caucho natural, etc.).

Debemos actuar inteligentemente y a favor de "natura"

Los productos del "agro" son recursos "renovables", pero hace falta "renovarlos" con arreglo a "natura".

A la naturaleza se le manda "obedeciendo" sus leyes.

Tenemos el ejemplo de grandes catástrofes al actuar en contra de ellas, como son la mayoría de los desiertos.

Somos un país desarrollado en que hemos olvidado y marginado a nuestro medio rural, a pesar de que este "responde" magníficamente cuando nos preocupamos del mismo.

Tomemos el ejemplo de otros países industrializados que, actuando "inteligentemente" en favor de su agricultura, son a escala mundial los principales exportadores de productos agrícolas.

Nos referimos a varios países, como Inglaterra, Francia, Suecia, Holanda, etc., y a los mismos nos remitimos como ejemplo a meditar.

En resumen, necesitamos establecer las bases para una política agraria realista y eficiente, sin olvidar la posibilidad de entendernos por países.

Bernardo DE MESANZA

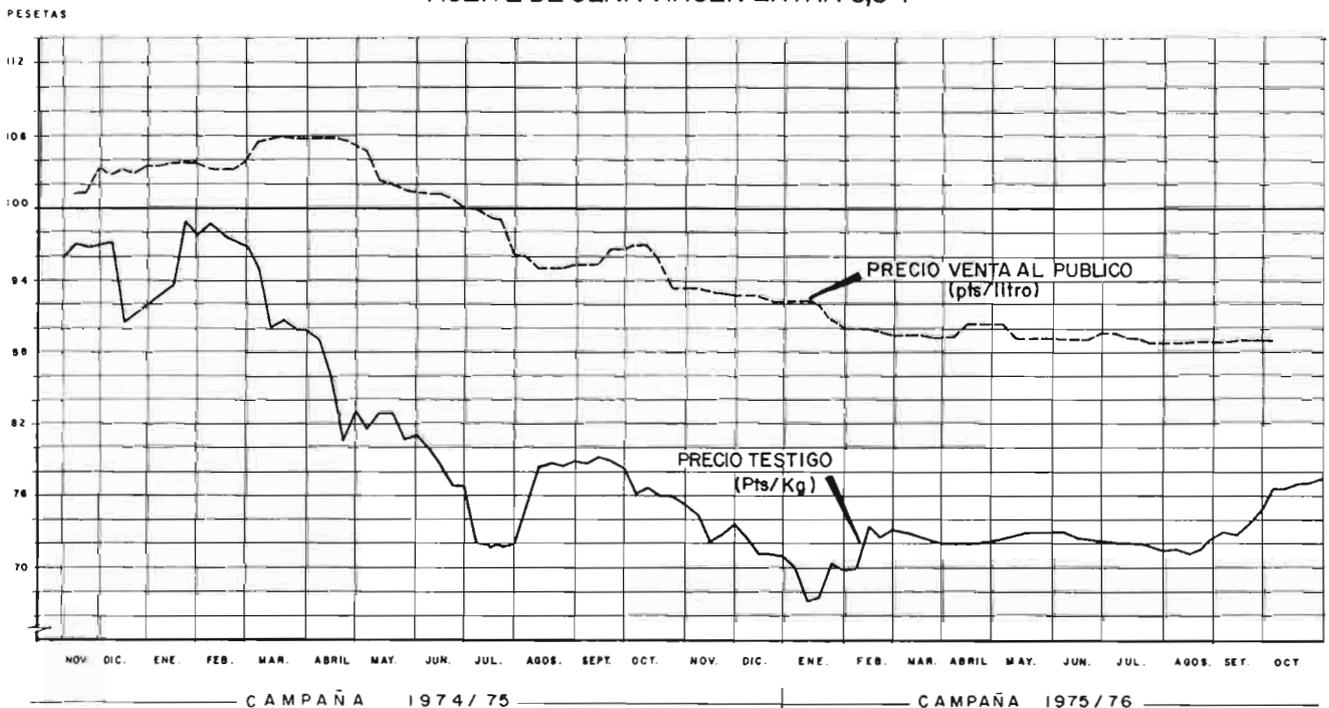
ENTRE los precios considerados en esta sección, los correspondientes a las dos últimas campañas de aceite de oliva muestran una manifiesta tendencia a la baja, tanto en el escalón de percepción del productor (precio testigo en ptas./kg.), como en el referido al precio de venta al público (incluso aumentando proporcionalmente al tratarse de ptas./litro). Esto demuestra la desfavorable acogida de los consumidores a la desdichada subida repentina de los precios tras la promulgación de la campaña 1974-75, bajo el signo de la libertad. En estos momentos, parece que las aguas vuelven por cauces más normales, aunque el daño sea difícil de sanar.

En el gráfico de la derecha se recoge la curiosa estadística de una serie histórica de cuarenta y siete años, en la que se reflejan

aceite de

oliva

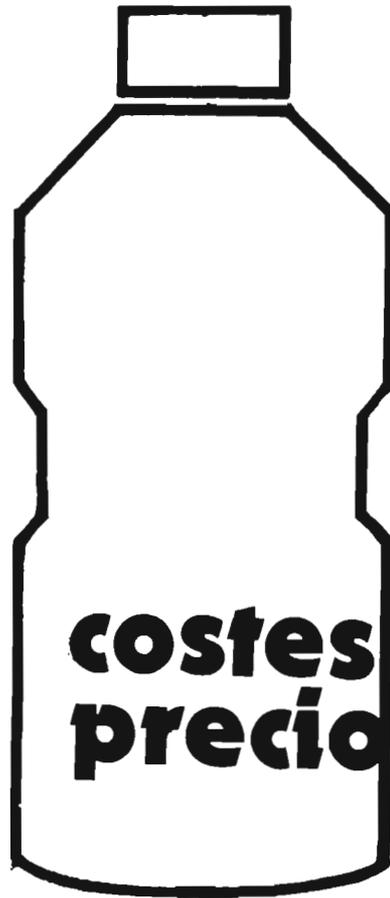
ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA 0,5-1º



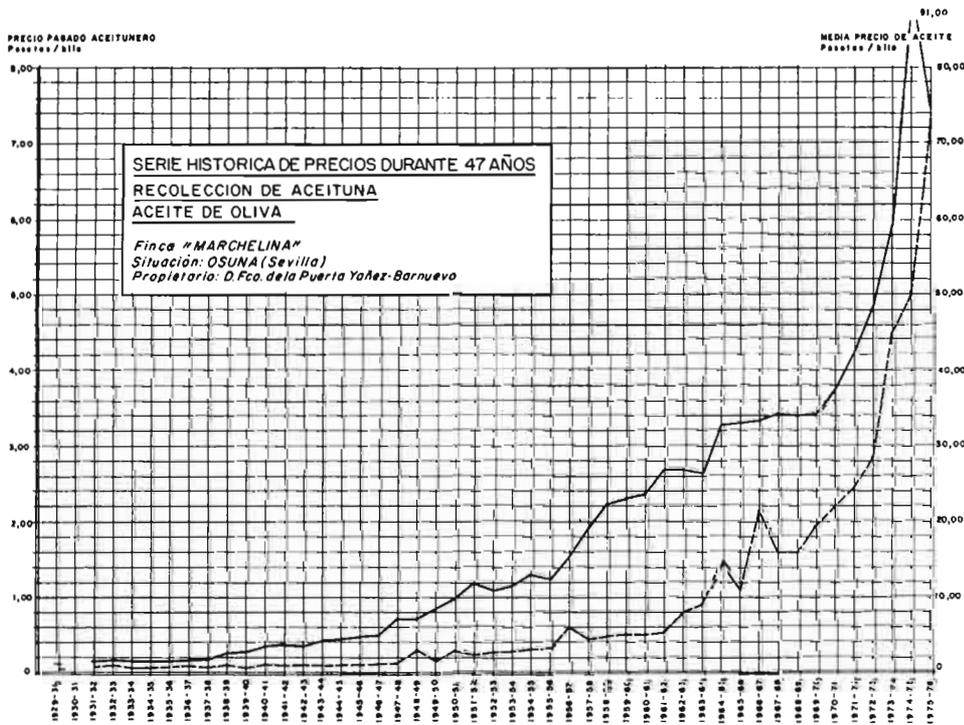
los datos relativos a los jornales, en ptas./kg. de aceituna, percibidos por los recolectores (aceituneros) —que puede ser índice de nivel de salario (curva inferior)— y los precios percibidos por el propietario de la finca por la venta de su aceite de oliva, en ptas./kg. aceite —que puede ser índice de sus ingresos brutos (curva superior).

Se demuestra la relativamente lógica equiparación entre las dos curvas hasta el año 1956, un segundo período de despegue de los precios hasta 1970 y una estampida de ambos conceptos, entre los cuales el relativo a los jornales de recolección es irreversible en el alza mientras aparece un descenso en el año pasado en el precio de venta del aceite producido en la finca; y ello gracias a las compras del F. O. R. P. P. A.

MACARIO



**costes en alza ...
precios en baja ...**





CRONICA AGRARIA 76

Tal como indicábamos hace un año, 1976 se inició en un ambiente de expectación política como consecuencia del fallecimiento, a finales de 1975, de Francisco Franco, Jefe del Estado español, y la proclamación de Juan Carlos I como Rey de España.

Al final del año 1976 existe de nuevo expectación política, ya que, a pesar de los importantes sucesos acaecidos a lo largo del mismo, el país no ha llegado todavía al nuevo equilibrio.

Dentro del año 1976, el 19 de noviembre pasará sin duda a la historia, salvo que en 1977 cambie de nuevo la evolución, ya que en la fecha indicada las Cortes Españolas aprueban el proyecto de ley presentado por el Gobierno Suárez, segundo de la monarquía, sobre la reforma política, la cual elimina el régimen político anterior y sienta las bases para el establecimiento de un régimen democrático. El 15 de diciembre, el pueblo español ratifica la reforma, abriéndose paso a las elecciones que tendrán lugar en los primeros meses de 1977 y de las que se espera una normalización política del país.

CRONICA AGRARIA

En lo que se refiere al aspecto económico, la situación a final de año no ha mejorado respecto al comienzo del mismo: balanza de pagos fuertemente deficitaria, endeudamiento exterior, estancamiento de la inversión, paro obrero, son males que siguen aquejando a la economía del país y para los cuales no se les ve la solución a breve plazo. Es de esperar, no obstante, que una vez corregido el equilibrio político podrá mejorarse esta situación.

En este marco, la situación del sector agrario ha seguido deteriorándose, siendo patente el malestar de los agricultores, como lo demuestran las manifestaciones producidas en varios puntos del país y entre ellas la del 3 de julio en Madrid, aparte de las tensiones producidas en relación con casos especiales como el maíz, la fruta de verano, el vino, el aceite, la remolacha, etc.

Es evidente que la nueva situación del país reclama nuevas directrices para resolver los problemas del sector agrario y que la participación del propio agricultor es cada vez más necesaria para la búsqueda de las soluciones más idóneas.



76

Guerra del maíz en Aragón.—Sequía.—Baja del precio del aceite de oliva.—Subida del precio de la patata.—Establecimiento de niveles de precios para la campaña 1976-77.

- Nuevos aires políticos flotan en el ambiente del país al iniciarse 1976. El primer Gobierno de la monarquía, nombrado el 11 de diciembre de 1975, bajo la presidencia de Carlos Arias Navarro, todavía no ha empezado a actuar, pero una gran parte de los españoles confía en que con él se abre un *esperanzador camino hacia la deseada democracia*, aunque existe, sin duda, un importante sector político que desconfió de los deseos aperturistas del mismo. En todo caso, es preciso conceder un margen de tiempo al nuevo Gobierno para ver cuáles son sus intenciones y su capacidad.

- En lo que se refiere a la economía, la situación no es nada halagüeña a principios de 1976. El día 29 de diciembre de 1975 el vicepresidente de Asuntos Económicos y ministro de Hacienda, señor Villar Mir, en la presentación del presupuesto de 1976 ante las Cortes Españolas había destacado la *gravedad de la situación económica*, sobre todo en lo que respecta a la balanza de pagos, al nivel de inversión y a la deuda exterior (7.800 millones de dólares frente a una reserva de divisas de 5.800 millones).

Como objetivo para 1976 establece un crecimiento del producto nacional bruto de un 4 por 100 en términos reales; un déficit de la balanza de pagos por cuenta corriente de 2.500 millones de dóla-

res y una tasa de inflación inferior a la de 1975.

- El ministro de Agricultura, *Virgilio Oñate*, en carta dirigida a todos los agricultores y ganaderos de España, les pide que abriguen esperanza, ya que el Gobierno no va a escatimar esfuerzos para conseguir mejorar su condición social y la rentabilidad necesaria.

- Los agricultores asturianos de los municipios de Siero, Sariego y Noreña solicitan aumento del precio de la leche.

- Es nombrado director del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA) don Santiago Ruiz Sánchez, último alto cargo del Ministerio de Agricultura que quedaba por nombrar.

- Nombramiento en empresas industriales-agrarias del INI: don Luis García de Oteyza, ex presidente del FORPPA, es nombrado consejero delegado de ENDIASA; don Carmelo López Foncillas es nombrado presidente de CARCE-SA (nueva empresa que integra a las antiguas FRIGSA e IFESA).

- Se publica en el "Boletín Oficial del Estado" la *supresión del Ministerio de Planificación del Desarrollo* y se crea una subsecretaría de Planificación, dependiente de la Presidencia del Gobierno. A su vez, se reorganiza la antigua Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos.

Del IV Plan de Desarrollo, que había sido hecho público por el anterior Gobierno, no se tiene ninguna noticia.

- Reacción en medios laborales contra el discurso del vicepresidente de Asuntos Económicos, señor Villar Mir, en el cual se refirió a que en los dos últimos años los salarios habían crecido demasiado.

- Otra reacción negativa es la producida por las declaraciones del señor Solís, antiguo ministro de Franco y en el nuevo Gobierno ministro de Trabajo, el cual hizo referencia a nacionalización de determinados sectores, como Banca y electricidad.

- Sigue preocupando en el mes de enero los problemas derivados de la *sequía* en gran número de regiones españolas.

ENERO

- El INI hace pública una nota en la cual indica que se está negociando la venta a Marruecos del 65 por 100 de la empresa FOS-BUCRAA, explotadora de los fosfatos del ex Sáhara español.

Si a efectos políticos nuestra salida del Sáhara no ha sido lucida, ya que después de ofrecer insistentemente la independencia, se entregó el territorio a los marroquíes, se trata de ver cuáles serán los resultados económicos, los cuales están centrados únicamente en los fosfatos.

- Los olivareros plantean al ministro de Agricultura la grave situación del sector, que se enfrenta con una fuerte baja de precios del aceite de oliva debido a la retracción del consumo en el interior y a la disminución de las exportaciones. Se recuerda que en 1975 se estableció libertad de precios para el aceite de oliva, lo que supuso un incremento de más de 30 ptas./kg.; ante este incremento los consumidores han respondido trasladando la demanda hacia los aceites de semillas, de precio notablemente más bajo.

- En enero se produce en Zaragoza la "guerra del maíz". Parece que hay problemas para la venta del maíz nacional, mientras que las importaciones procedentes de Estados Unidos son cada vez más cuantiosas.

Para hacer frente a la situación, el SENPA ofrece la compra de 50.000 tn. a 9,38 ptas./kg. (el precio de garantía era de 8,50 ptas.). Los agricultores aragoneses y navarros no aceptan la oferta y unos 400 de ellos se concentran en Zuera con sus tractores en señal de protesta. Sus peticiones exigen que el SENPA compre 200.000 tn. a 10,30 ptas./kg., subvencionando además en la cantidad correspondiente a los agricultores que ya hayan vendido el producto. El día 30 sigue sin resolverse el problema. El ministro de Agricultura recibe a los cargos sindicales aragoneses para intentar encontrar la solución adecuada.

- El Consejo de Ministros de Asuntos Exteriores de la Comunidad Económica Europea, en una declaración conjunta, indica que la situación española hace posible la reanudación de las negociaciones que se interrumpieron en octubre de 1975; sin embargo, parece que algunos de los países



miembros, especialmente Holanda y Dinamarca y también Italia e Inglaterra, prefieren esperar la evolución de los acontecimientos en España.

- El día 28 de enero el presidente Arias expone ante las Cortes españolas el programa del gobierno. El discurso defrauda a los sectores aperturistas del país, dado que no pasa de ser una declaración de propósitos generales de carácter conservador, si nespecificarse objetivos concretos.

- Subida vertiginosa de los precios de la patata a causa de la escasez de producto, no solamente en España, sino también en otros países europeos. En Francia y Bélgica se han establecido precios máximos de venta al consumidor.

- Sigue el problema del vino en la Comunidad Económica Europea provocado por la limitación del gobierno francés a las importaciones procedentes de Italia, medida contraria al espíritu del tratado de Roma.

- Los agricultores franceses quemaron un tren cargado de lechugas procedente de España. Ya empezamos otra vez. Si alguna vez España entra como miembro de pleno derecho en el Mercado Común, no se sabe lo que podrá ocurrir a este respecto.

- Por cierto que la Comisión Europea, el día 29 de enero, propone que la incorporación de Grecia como décimo miembro de la Comunidad se retrase algunos

años. Esta recomendación es recibida con disgusto por el país heleno.

- Pero el tema agrícola de mayor interés y que acapara la atención en los últimos días del mes es la reunión del FORPPA en la que se deben preparar los niveles de precios de productos agrícolas para la campaña 1976-77. La propuesta afecta a 17 productos, que representan el 60 por 100 de la producción final agraria.

Parece que es difícil llegar a un acuerdo en las reuniones del consejo del FORPPA, que se desarrollan a lo largo de cuatro días con un total de veinte horas de trabajo. Los representantes sindicales de los agricultores, en una reunión previa a la del Consejo, solicitaban una subida media del 28,55 por 100, que variaba desde el 69,82 por 100 para el vino al 16,66 para la leche de vaca.

Los Ministerios de Comercio y Hacienda representan otra tendencia que propone subidas moderadas de precio, mientras que los representantes del Ministerio de Agricultura proponen una subida intermedia.

Parece que al final de la reunión, madrugada del sábado 1 de febrero, se ha llegado a la propuesta final que no es unánime para todos los productos.

A la vista de esta propuesta, primera que se realiza de una forma conjunta para todos los productos agrarios, el Gobierno deberá decidir los nuevos niveles de precio antes del 1 de marzo.

FEBRERO

Finaliza la guerra del maíz.—Continúa el debate sobre los precios agrarios en la campaña 1976-77. Protesta de los empresarios.—Devaluación de la peseta.—Comisión Interministerial del olivar.

● A principios de febrero sigue la guerra del maíz iniciada en enero con concentración de agricultores con sus tractores en varios lugares de Aragón.

El Consejo de Ministros, en su reunión del día 6, autoriza al SENPA para adquirir maíz de producción nacional a 9,50 pesetas el kilo; desde enero el SENPA lo adquiría a 9,38 ptas. Por otra parte se han incrementado los derechos reguladores a la importación, estableciéndose además plazos estrictos para las licencias de exportación.

El sábado día 7 los agricultores empiezan a retirar sus tractores, en base a la decisión adoptada por las asambleas de agricultores celebradas al aire libre. En algunos puntos la concentración de tractores duraba ya trece días.

Sin embargo, se indica que la retirada de tractores es únicamente una tregua, en espera de las decisiones relativas al aumento de los precios agrarios en general.

● Otro tema agrario de actualidad candente es el relativo a la subida de precios de los productos agrarios intervenidos para la campaña 1976-77.

Siguen las reuniones en el FORPPA para discutir el precio de la leche, que había quedado pendiente en la reunión que finalizó en la madrugada del día 1.

Parece que las propuestas quedan de la siguiente forma:

Representantes del sector: Aumento medio del 19,8 por 100.

Ministerio de Agricultura: 11 por 100.

Ministerio de Hacienda y Comercio: 6,5 por 100.

Tal como es preceptivo, el tema es tratado por la Junta Superior de Precios, la cual informa favorablemente la propuesta de aumento medio del 6,5 por 100.

En relación con el tema, la Unión Nacional de Empresarios Agrarios hace pública una nota en la que hace pública su decisión de retirar a sus representantes del FORPPA en señal de protesta por la ineficacia de dicho organismo en materia de fijación de precios remuneradores para el campo y por la actitud negativa de la Administración Central respecto a la política agraria exigida por la realidad española.

Aunque se espera con expectación la decisión del Gobierno, finaliza el mes de febrero sin haberse hecho pública la misma.

● El día 4 se reúne la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos para analizar el programa de medidas económicas preparadas en los últimos días por los distintos departamentos ministeriales.

● El lunes día 9, el Banco de España anuncia que el nuevo cambio de la peseta respecto al dólar será de 66,54 ptas. (para el comprador), lo que representa una devaluación aproximada del 10 por 100. La decisión fue tomada por la Comisión Interministerial de Reservas reunida el sábado día 7 por la tarde.

El ministro de Hacienda y vicepresidente del Gobierno, señor Villar Mir, anuncia el mismo lunes que ésta es la primera medida dentro del programa económico que tiene previsto el Gobierno.

● En la reunión del Consejo de Ministros del día 24, se envía a las Cortes el proyecto de ley de actuación económica.

El señor Villar Mir, en su intervención en Televisión Española, dice el día 26 que la devaluación de la peseta era absolutamente inevitable para corregir nuestro desequilibrio exterior.

Insiste el ministro en las graves dificultades de la economía española plasmadas en los siguientes hechos:

76



MARZO

- práctico estancamiento de la producción,
- disminución de las inversiones,
- aumento del paro,
- fuertes subidas de precios,
- elevado déficit exterior.

Para hacer frente a esta situación anuncia actuaciones inmediatas y puesta en marcha de una política económica a medio plazo, para el trienio 1976-78.

● En unas declaraciones a la agencia Cifra, el ministro de Agricultura, señor Oñate, anuncia las líneas fundamentales de la política agraria que se propone desarrollar: crecientes y estables niveles de renta para los campesinos, promoción social y económica de las áreas rurales menos desarrolladas, asegurar un grado deseable de abastecimiento nacional de productos alimenticios, óptimo aprovechamiento del medio natural.

● El día 13, el señor Oñate, en su intervención en Televisión Española, indica que la depreciación de la peseta presenta ventajas para la agricultura. Declara asimismo que la democracia le va bien a la agricultura.

Tanto en niveles agrícolas como en niveles políticos, esta primera presentación pública del ministro de Agricultura causa escaso impacto, o mejor dicho, el impacto es más bien negativo, puesto que se observa la ausencia de programa alguno para el sector agrario.

● Se constituye una comisión interministerial para el estudio de los problemas del olivar, de la que forman parte los ministros de Hacienda (señor Villar), Agricultura (señor Oñate) y Comercio (señor Calvo Sotelo) y a la que asisten el presidente del Sindicato del Olivo (señor Jiménez Millas), y los presidentes de la Unión de Empresarios y de la Agrupación de Productores de Aceituna de Almazara de dicho Sindicato (señores Martín Sanz y Solís).

● Se celebran en Madrid unas Jornadas Internacionales sobre la Investigación Científica y el Problema Agrario, organizado por la Asociación de Personal Investigador de Consejo Superior de Investigación Científica.

En la sesión inaugural, presidida por el ministro de Educación Nacional, interviene don Aurelio Peccei, presidente del Club de Roma.

Aumento del 9,70 por 100 en los precios agrícolas.—Proyecto de ley de actuación económica.

● A primeros de marzo el Gobierno aprueba por fin los precios de los productos agrícolas y ganaderos regulados para la campaña 1976-77. Los nuevos precios, que habían sido discutidos previamente por la Comisión Delegada de Asuntos Económicos, parece que representan un aumento medio del 9,70 por 100, aunque el aumento es distinto según los distintos productos regulados.

El presidente de la Hermandad Nacional de Labradores y Ganaderos escribe al presidente del Gobierno una carta como protesta por no haber sido aceptadas las propuestas de las representantes del sector.

● También a primeros de marzo se discute en la Comunidad Económica Europea, la fijación de los precios agrícolas para la campaña 1976-77. El acuerdo lleva a un aumento medio de un 9 por 100, aunque varía según los países como consecuencia de las fluctuaciones monetarias producidas últimamente que dieron lugar a diferencias de precio según países; como consecuencia de ello las deliberaciones han sido laboriosas aunque no tensas como solía suceder otros años con este motivo.

En los acuerdos se modifica el reglamento del vino con objeto de eliminar los problemas que se vienen produciendo hace meses con las exportaciones de Italia a Francia.

● A primeros de mes se produce una huelga de transportes que afecta en parte al abastecimiento de productos alimenticios a los centros de consumo.

Días después de produce una huelga de panaderos, en Madrid, que mantiene a la capital desabastecida de pan.

● A primeros de mes se publica en el "Boletín Oficial de las Cortes", el proyecto de ley de actuación económica que se centra en los siguientes puntos: medidas fiscales, medidas de apoyo a la inversión (entre ellos, aumento de la inversión del IRYDA), lucha contra la inflación (con 10.000 millones de pesetas para subvencionar el

76

consumo de productos básicos en 1976) y medidas de corrección del déficit exterior.

Abundancia de enmiendas presentadas por los procuradores.

● El Consejo de Ministros, en su reunión del día 18, aprueba un nuevo *salario mínimo* de 345 pesetas, lo que representa un aumento del 23,2 por 100 sobre el anterior (280 pesetas).



● En la misma reunión se aprueba una moción del FORPPA estableciendo *subvenciones* por valor de 390 millones de pesetas para la *exportación de concentrado de tomate* y préstamos para financiar los "stocks" de concentrado y tomate pelado que están en poder de las industrias conserveras. También se aprueban precios mínimos y otras medidas para la próxima campaña de producción de tomate.

● En lo que se refiere a la situación política el mes de marzo ha puesto al Gobierno en una situación crítica. La extrema derecha, por una parte, mantiene su fuerza y se opone a todo cambio mientras que la izquierda democrática no admite el reformismo anunciado por el Gobierno. Este último, a su vez, se muestra más bien autoritario que con ansias democratizadoras.

A finales de mes, un gran número de partidos políticos de la oposición constituyen la llamada Coordinación Democrática que engloba a los anteriormente denominados Junta Democrática y Plataforma de Convergencia Democrática.

PRECIOS REGULADOS

PRODUCTO	TIPO DE PRECIO	Unidad	Ptas./Und.
Trigo	Ponderado garantía	Kg.	10,50
Cebada	Base garantía. Tipo 2	"	7,50
Avena	Base garantía. Tipo 2	"	7,15
Centeno	Base garantía	"	8,50
Maíz	Base garantía	"	9,40
Legumin. pienso	Base garantía	"	13,75
Arroz	Garantía. Tipo 2	"	12,00
Girasol (grano)	Garantía contractual	"	18,50
Remolacha	Base tipo 16	Tm.	2.900,00
Caña de azúcar	Base tipo 12, 1.º	"	2.030,00
Algodón	Mínimo categoría I	Kg.	35,00
Vino	Garantía	Hgdo.	63,00
	Indicativo	"	77,00
	Intervención superior	"	83,00
	Garantía	Kg./canal	143,00
	Intervención inferior	"	151,00
Carne de vacuno	Indicativo	"	157,00
	Intervención superior	"	162,00
	Garantía	"	80,00
	Intervención inferior	"	85,00
	Indicativo	"	90,00
Carne de porcino	Intervención superior	"	94,00
	Base de intervención	"	55,00
	Intervención	"	60,00
	Indicativo	"	65,00
	Protección al consumo	"	67,00
Huevos	Base de intervención	Docena	34,00
	Intervención	"	38,00
	Indicativo	"	42,00
	Protección al consumo	"	45,00
	Mínimo	Litro	13,10
Leche: Primer período	Indicativo	"	13,50
	Intervención superior	"	13,60
Leche: Segundo período	Mínimo	"	14,35
	Indicativo	"	14,75
	Intervención superior	"	14,85

MAYO

Subida del pan.—Conversaciones España-C. E. E.—Buenas producciones de remolacha y fruta de verano.

● En el mes de abril el índice del *coste de la vida* ha subido un 2,27 por 100, siendo el precio de la patata uno de los principales culpables. En el período enero-abril el índice ya ha subido 6,82 puntos, lo que hace prever que en 1976 la inflación será todavía más acusada que en 1975, año récord de subida del coste de la vida con un 14 por 100 respecto a 1974.

● Fuerte subida del *precio del pan* en toda España, lo cual hace prever nuevos aumentos del índice del coste de la vida.

● Inflación, paro, déficit en la balanza de pagos, retraimiento de la inversión son males que aquejan a la economía española, a la espera de la reactivación que no se produce, aunque algunos ministros siguen haciendo referencia a signos de recuperación económica.

● Se envían a las Cortes los proyectos de ley sobre reforma del impuesto general sobre la renta de las personas físicas y sobre disciplina contable y represión del fraude fiscal.

● El Gobierno tiene ya preparada la reforma constitucional. En dicha reforma se prevé una Cámara de diputados y una Cámara Alta o Senado.

En la reforma constitucional se

incluye también la reforma sindical con la creación de un Consejo Económico y Social como órgano consultivo y de colaboración en materia de política económica y social, que estará integrada por representantes de los trabajadores, empresarios y administración.

● El Centro Nacional de Jóvenes Agricultores de Francia hace público un documento en el cual se declara contrario al ingreso de España en la Comunidad Económica Europea, por la repercusión negativa que tendría sobre la agricultura de estos últimos.

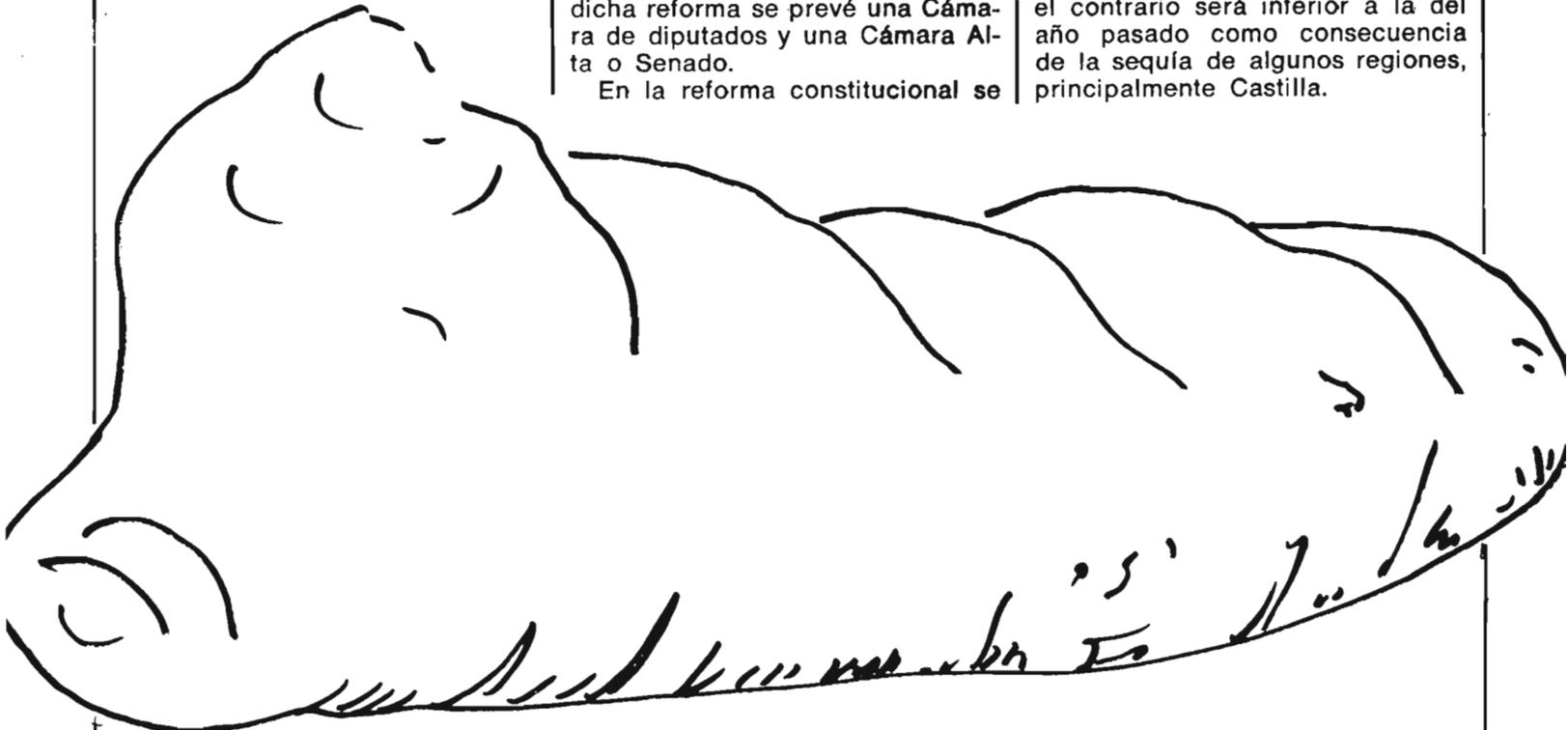
● El día 24 se reanudan en Bruselas las *conversaciones España-C. E. E.* para reajustar el acuerdo existente con los seis a la Comunidad ampliada de los nueve.

● La *cosecha de remolacha* en 1976 alcanzará una cifra récord: 9,5 millones de toneladas equivalentes a 1,3 millones de toneladas de azúcar, cifra muy superior al consumo interior, que es de noventa y seis mil toneladas.

● También se prevé una *gran producción de fruta de verano* para la mayor parte de las especies, lo que dará lugar a problemas de excedentes. Todavía son abundantes los "stocks" de manzana de la campaña anterior.

● La producción de cebada por el contrario será inferior a la del año pasado como consecuencia de la sequía de algunos regiones, principalmente Castilla.

76



MAYO

Subida del pan.—Conversaciones España-C. E. E.—Buenas producciones de remolacha y fruta de verano.

● En el mes de abril el índice del *coste de la vida* ha subido un 2,27 por 100, siendo el precio de la patata uno de los principales culpables. En el período enero-abril el índice ya ha subido 6,82 puntos, lo que hace prever que en 1976 la inflación será todavía más acusada que en 1975, año récord de subida del coste de la vida con un 14 por 100 respecto a 1974.

● Fuerte subida del *precio del pan* en toda España, lo cual hace prever nuevos aumentos del índice del coste de la vida.

● Inflación, paro, déficit en la balanza de pagos, retraimiento de la inversión son males que aquejan a la economía española, a la espera de la reactivación que no se produce, aunque algunos ministros siguen haciendo referencia a signos de recuperación económica.

● Se envían a las Cortes los proyectos de ley sobre reforma del impuesto general sobre la renta de las personas físicas y sobre disciplina contable y represión del fraude fiscal.

● El Gobierno tiene ya preparada la reforma constitucional. En dicha reforma se prevé una Cámara de diputados y una Cámara Alta o Senado.

En la reforma constitucional se

incluye también la reforma sindical con la creación de un Consejo Económico y Social como órgano consultivo y de colaboración en materia de política económica y social, que estará integrada por representantes de los trabajadores, empresarios y administración.

● El Centro Nacional de Jóvenes Agricultores de Francia hace público un documento en el cual se declara contrario al ingreso de España en la Comunidad Económica Europea, por la repercusión negativa que tendría sobre la agricultura de estos últimos.

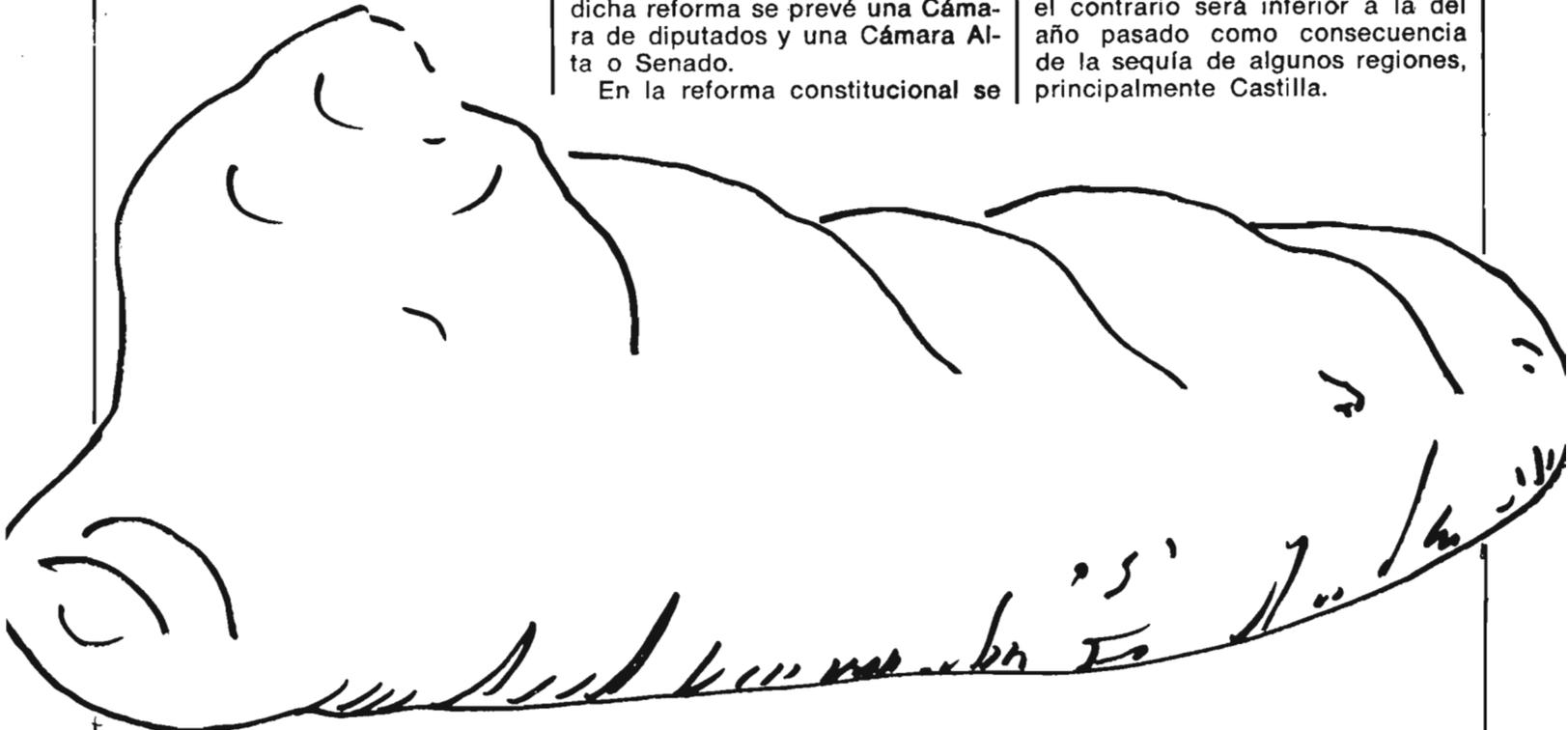
● El día 24 se reanudan en Bruselas las *conversaciones España-C. E. E.* para reajustar el acuerdo existente con los seis a la Comunidad ampliada de los nueve.

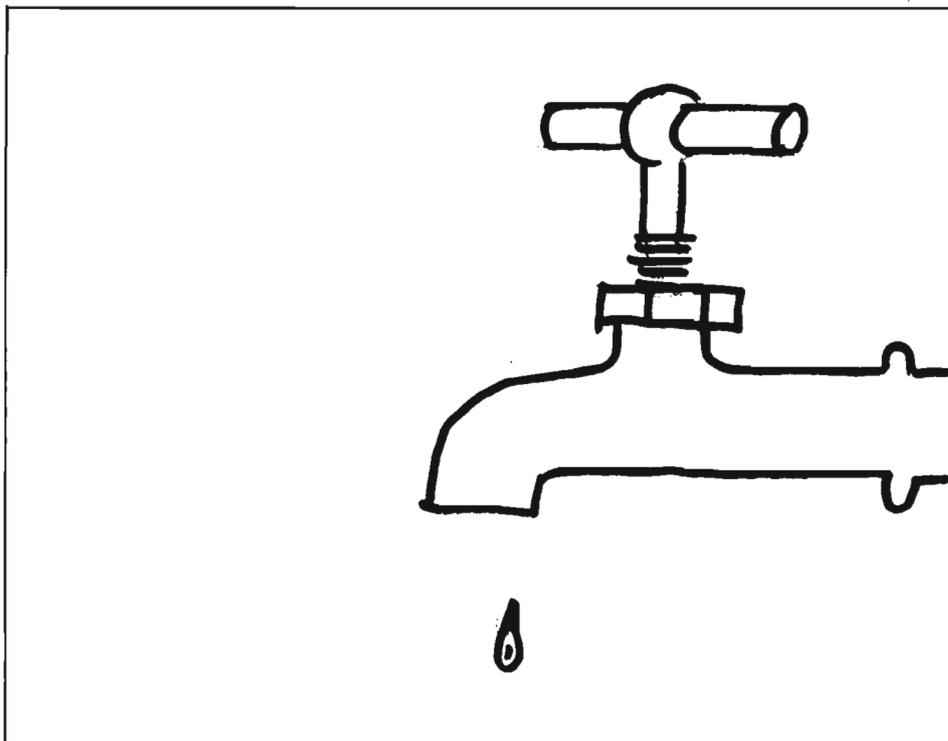
● La *cosecha de remolacha* en 1976 alcanzará una cifra récord: 9,5 millones de toneladas equivalentes a 1,3 millones de toneladas de azúcar, cifra muy superior al consumo interior, que es de noventa y seis mil toneladas.

● También se prevé una *gran producción de fruta de verano* para la mayor parte de las especies, lo que dará lugar a problemas de excedentes. Todavía son abundantes los "stocks" de manzana de la campaña anterior.

● La producción de cebada por el contrario será inferior a la del año pasado como consecuencia de la sequía de algunos regiones, principalmente Castilla.

76





Fuerte aumento del coste de la vida en mayo.—Gran sequía en España y Europa.—Dificultades en el mercado del albaricoque.

● Se celebra en Málaga el XIV Congreso de la Conferencia Internacional de Remolacheros Europeos (CIBE). Asiste a la apertura el ministro de Agricultura, señor Oñate.

● El día 4 de julio se presenta públicamente ante los medios informativos la Asociación Regionalista Agraria (ARA). Es presidente-fundador de la misma don Alberto Ballarín, ex presidente del IRYDA, y entre sus promotores se encuentran algunos ex directores generales del Ministerio de Agricultura.

La asociación se ha creado al amparo de la ley de asociaciones de 1964, pero puede evolucionar para acogerse a la nueva ley de asociaciones o partidos políticos. Anuncia que en las futuras elecciones actuará presentando candidatos propios o apoyando candidatos de otras asociaciones.

● En su viaje a Galicia, el ministro de Agricultura se entrevista con miembros de las "Comisiós Campesiñas", organización de carácter sindical no oficial.

El señor Oñate sigue refiriéndose, de acuerdo con declaraciones anteriores realizadas en otras provincias españolas, a la futura re-

gionalización de la política agraria con la correspondiente descentralización del Ministerio de Agricultura.

● El problema de la sequía es grave a finales de mes, sobre todo en las provincias del Duero. Las actividades más afectadas son los cereales y los pastos.

La cosecha de cereales en 1976 se verá notablemente mermada por la fuerte disminución de rendimientos en dicha región, de gran peso en la producción nacional.

● La sequía afecta también a otros países europeos. En Francia se considera que es una de las más graves del siglo.

● Manifestación de 15.000 agricultores, en Lérida, al frente de la cual figuraban los cargos sindicales oficiales con abundancia de pancartas alusivas a la difícil situación de la agricultura y a la necesidad de un apoyo oficial.

● Malestar entre los agricultores murcianos ante la dificultad de venta del albaricoque. La prima de 2 ptas./kg. que se había solicitado al FORPPA para el producto destinado a industria es reducida a una peseta, lo cual provoca protestas.

● En unas Jornadas de Desarrollo Ganadero que se celebran en Badajoz, el ministro de Agricultura, en la sesión de clausura, ex-

JULIO

pone el llamado programa regional agrario. Según el señor Oñate dicho programa consistirá en conceder una mayor participación y responsabilización en la política agraria a los servicios provinciales y regionales del Ministerio de Agricultura, así como a los organismos profesionales agrarios respectivas.

El Ministerio de Agricultura, con su organización central establecería la debida coordinación entre los diferentes programas regionales.

- La Unión Nacional de Empresarios Agrarios hace pública una nota declarándose contraria al paso de productos agrarios marroquíes a través del territorio español.

- Se galardona con el Premio Nacional de Publicaciones Agrarias (del Ministerio de Agricultura) al libro titulado "La cooperación agraria en el comercio de productos alimenticios", del que es autor don Rafael Carbonell de Masy.

- Manifestación masiva en la calle Preciados, de Madrid, como protesta por la carestía de la vida.

- A finales de mes se hace público que el índice del coste de la vida ha sufrido, en el mes de mayo, el 4,58 por 100 respecto al mes de abril, con lo que la subida en lo que va de año supera los 11 puntos. Una de las principales causas de la subida se debe al fuerte incremento del precio del pan.

- Las Cortes Españolas, por el procedimiento de urgencia, aprueban, no sin importantes tensiones, la ley de Asociaciones Políticas (Partidos). Sin embargo, no aprueban, de momento, el proyecto complementario de Reforma del Código Penal, que pasa a reelaboración a la Comisión de Justicia de las Cortes.

El Consejo Nacional emite un informe negativo en relación a la reforma constitucional.

Si la aprobación de la primera de las leyes había sido favorable a la tesis "reformista", inmediatamente se observa la reacción de los inmovilistas, que hace dudar de la viabilidad de la indicada tesis.

El día 23 de junio queda dictaminado por la Comisión de Justicia la Reforma del Código Penal.

Cese de Carlos Arias y nombramiento de Adolfo Suárez como Jefe del Gobierno.— Fernando Abril, nuevo ministro de Agricultura, y Jaime Lamo de Espinosa, nuevo subsecretario.— Nuevos altos cargos en el Departamento.— Asamblea General del campo, en Madrid.— Sigue la sequía. Excedentes de fruta y apoyo a la pera.

- El día 1 de julio, todos los españoles reciben la sorpresa del cese de Carlos Arias como presidente del Gobierno. Había tomado posesión de su cargo el día 2 de enero de 1974 y después de la muerte del General Franco había sido confirmado por el Rey Juan Carlos en diciembre de 1975.

Una vez superada la sorpresa, la noticia es acogida con esperanza, ya que sobre todo después de su discurso, pronunciado en abril, se duda de las intenciones reformistas del presidente Arias.

- Nueva sorpresa el día 3 cuando, poco después de las seis de la tarde, se conoce el nombre del nuevo presidente: Adolfo Suárez González, de cuarenta y tres años, que en el momento actual desempeñaba el cargo de ministro secretario general del Movimiento. Parece que el Consejo del Reino, órgano creado por el General Franco, no ha incluido en la terna de nombres, entre los cuales el Rey debe elegir al nuevo Presidente, a Areilza, que era uno de los nombres que más se barajaban como sustituto de Arias. El señor Suárez es calificado como falangista próximo a los tecnócratas.

- Parece que el nuevo presidente encuentra dificultades para formar Gobierno, ya que los elementos más destacados del Gobierno anterior (Fraga, Areilza, Garrigues, etcétera) se niegan a participar.

- El día 7 se da a conocer el nuevo Gobierno, que es acogido fríamente en los medios políticos, que lo califican como un Gobierno de "segunda división", ya que no existen entre sus miembros figuras de categoría política.

- Para la cartera de Agricultura es nombrado don Fernando Abril Martorell, ingeniero agrónomo, de treinta y nueve años. Fernando Abril había ocupado el cargo de director general de la Producción

76



Agraria en el período de noviembre de 1971 a marzo de 1974 con el ministro Allende.

En el nuevo Gobierno y en lo que afecta al sector agrario es de señalar la desaparición de la vicepresidencia de Asuntos Económicos que era ocupada por el titular de la cartera de Hacienda.

● En su reunión del día 16 que termina a altas horas de la madrugada, el Gobierno Suárez hace una declaración que en principio es bien aceptada por la oposición democrática.

En dicha declaración se reconoce que la "soberanía reside en el pueblo" y manifiesta el propósito de elevar al Rey una recomendación para que otorgue una amnistía política.

En los puntos relativos a los problemas económicos y sociales propone textualmente: "Prestar una atención especial a la mejora de las condiciones del medio rural y abordar una decidida y exigente política de producción y precio agrario".

● En la misma reunión del Consejo se nombra subsecretario de Agricultura a don Jaime Lamo de Espinosa, de treinta y seis años, ingeniero agrónomo y economista, que actualmente venía desempeñando el cargo de director general de Industrias Alimentarias del Ministerio de Industria.

Por otra parte, se suprime la Subsecretaría de Promoción Agraria creada por el ministro anterior en diciembre de 1975 y de la que dependían las Direcciones Generales de la Producción Agraria, y

de Capacitación y Extensión Agraria, el Instituto Nacional de Investigación Agraria y la Subdirección de Industrias y Mercados.

● En la reunión del Consejo de Ministros del día 23 se nombran los siguientes altos cargos del Ministerio de Agricultura:

- Presidente del IRYDA: José L. Meilán Gil.
- Presidente del FORPPA: Enrique Martínez Genique.
- Secretario general técnico: Luis Gamir Casares.
- Director general de la Producción Agraria: Jorge Pastor Soler.
- Director general de Capacitación y Extensión Agraria: Antonio Salvador Chico.
- Director general de Industrias Agrarias: José Luis García Ferrero.
- Director general de ICONA: Manuel Aulló Urech.
- Presidente del INIA: Jaime García Alamán.

La Dirección General de Industrias Agrarias es creada en esta reunión del Consejo; se recuerda a este respecto que hasta diciembre de 1975 existía la D. G. de Industrias y Mercados en Origen.

Se mantiene como director general del Servicio Nacional de Productos Agrarios don Claudio Gandarias.

● El día 3 se celebra en el Palacio de Deportes de Madrid la *Asamblea General del Campo*, organizada por la Hermandad Nacional de Labradores y Ganaderos, en la que participan más de ocho mil agricultores de toda España.

La Asamblea estaba prevista para el mes de marzo, pensándose en un principio en organizar una marcha pacífica de los agricultores sobre Madrid.

En la asamblea se hizo hincapié en la grave situación de la agricultura y se criticó la política agraria.

Clausuró la asamblea el ministro de Relaciones Sindicales (del Gobierno Arias), señor Martín Villa.

● *Grave situación de cultivos y pastos en la región central y norte como consecuencia de la sequía. Sin embargo, la situación mejora algo a mediados de mes como consecuencia de las precipitaciones producidas.*

● Otra situación grave para el sector agrario es la derivada de la gran producción de todo tipo de fruta de verano, que tiene difícil salida incluso a precios bajísimos. La crisis que se había manifestado el mes pasado para el albaricoque se amplía este mes a pera, melocotón, melón y sandía.

Los agricultores franceses empeoran la situación volcando camiones de fruta española.

Se producen disturbios en Lérida y Extremadura como protesta por los bajos precios de la pera.

A ello hay que añadir la existencia de manzanas de la pasada cosecha todavía en cámaras y la existencia en árbol de naranja tardía.

En su reunión del día 23, el Consejo de Ministros en base a una moción del FORPPA aprueba una serie de medidas para el mercado de la pera, basadas fundamentalmente en la retirada de producto en almacén y en la distribución a nuevos puntos de consumo.

● La Comisión Europea aprueba el proyecto de mandato para la adaptación del acuerdo comercial con España de 1970.

El mandato debe ser aprobado por el Consejo de Ministros de la Comunidad para que se inicien las conversaciones. En la reunión del Consejo celebrada los días 19 y 20 se decide aplazar el tema hasta septiembre.

Parece que habrá oposición por parte de algunos países de la Comunidad (Francia, Italia y Holanda) a las ventajas agrícolas propuestas en el acuerdo, ventajas que en realidad son muy escasas dado que las reducciones arancelarias ofrecidas son compensadas por calendarios de entrada que presentan restricciones mucho más fuertes.

El Consejo de Ministros de la Comunidad confirma la fecha del 27 de julio para iniciar las conversaciones para la entrada de Grecia en la misma.

— Se nombra secretario general del FORPPA a don Antonio Herro Alcón.

● El día 30 se produce en Valladolid una *manifestación pacífica de unos 25.000 agricultores*. La manifestación, promovida por la Cámara Oficial Sindical Agraria, iba encabezada por el presidente y el vicepresidente de la Diputación.

Protesta oficial española contra las agresiones a envíos de frutas y hortalizas.—Medidas económicas del nuevo Gobierno.—El viñedo es afectado por el mildiu y los pedriscos.—Nuevas organizaciones sindicales campesinas.

● Ante las abundantes agresiones de que son objeto en los últimos días diversos cargamentos de fruta y hortaliza española a su entrada en Francia, el Gobierno español, a través del embajador en París, presenta una protesta oficial ante el Ministerio francés de Asuntos Exteriores.

Los agricultores franceses reaccionan de nuevo ante la competencia que les hacen los productos españoles en los mercados franceses y de otros países europeos.

Este hecho habrá de ser tenido en cuenta en las "futuras" negociaciones para la entrada de España en el Mercado Común. Por de pronto, la Federación de Productores de hortalizas de Francia ya se ha declarado contraria a la entrada de España y de Grecia.

● La Banca privada occidental concede un crédito de 1.000 millones de dólares a España. Esta noticia aparece en la prensa y representa un cierto alivio ante la abundancia de noticias negras relativas a la economía española; el

crédito se interpreta como un acto de confianza para esta última.

● Entre las primeras medidas económicas adoptadas por el nuevo Gobierno destacan en lo que se refiere a la agricultura lo siguiente:

— Crédito de 24.000 millones de pesetas para primar el precio de artículos alimenticios de primera necesidad.

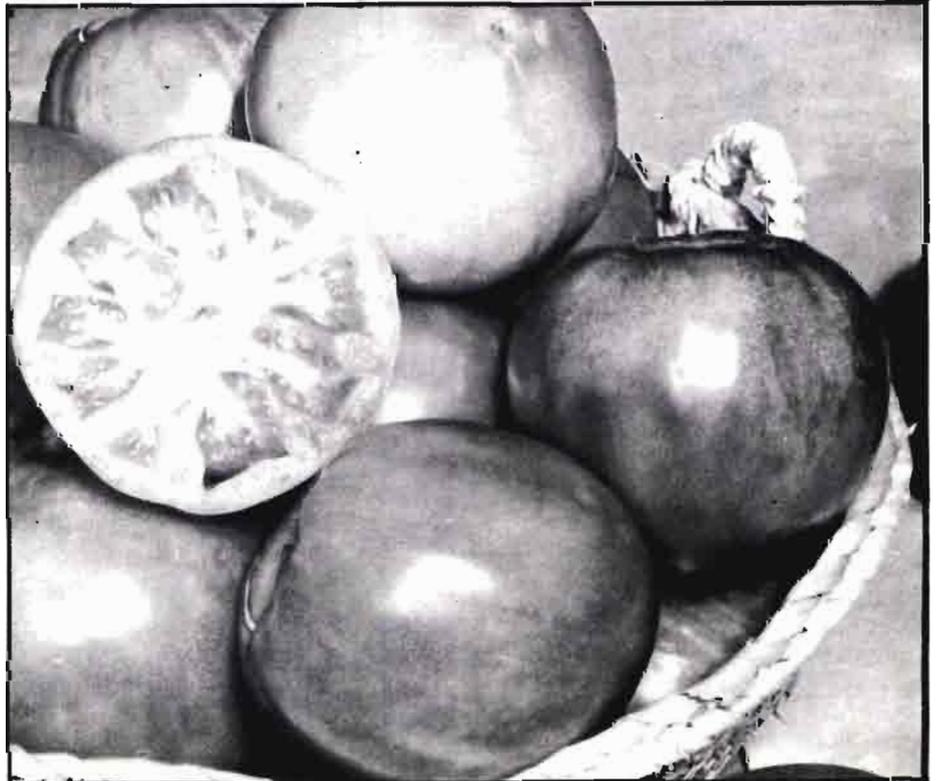
— Subvención a iniciativas de transformación en regadío.

— Ayudas a los agricultores afectados por la sequía.

— Subvención al consumo de fertilizantes para compensar las subidas de precio producidas a finales de julio. Esta subvención parece que asciende a 650 millones de pesetas.

● Se celebra en Jaén una manifestación de unos 25.000 oliveros, en la cual figuraban destacados sindicalistas agrarios (Dionisio Martín, Domingo Solís), así como el presidente de la Diputación, el de la Cámara Oficial Sindical Agraria y el alcalde de Jaén, así como representantes de los pueblos olivareros de la provincia y de otras provincias olivareras.

Los organizadores entregan en el Gobierno Civil un escrito en el cual se piden determinadas actuaciones en favor del olivar y en contra de la soja.



SEPTIEMBRE

● En una reunión de representantes de las Cámaras Agrarias de la Cuenca del Duero se insiste a los productores de patata a que no vendan este tubérculo a precios inferiores a 7,80 pesetas el kilogramo.

● En la prensa circula la noticia relativa a la posible importación de vinos franceses para ser mezclados con vinos españoles. Asimismo se dice que la Sección Económica del Sindicato de la Vid había informado formalmente.

● Los viñedos de la región manchega y de Valencia son fuertemente atacados por el mildiu, lo que produce una importante merma en la cosecha. A ello hay que añadir las pérdidas producidas por los fuertes pedriscos y tormentas que se han producido en la región levantina; estas tormentas han producido importantes pérdidas en el viñedo y en los frutales. También ha habido pedrisco en Aragón y en otras regiones.

● Mala situación del mercado de la pera, que se vende con mucha dificultad y a precio bajo, a pesar de la ayuda del FORPPA, a la exportación, al consumo interior y al almacenamiento.

● El Gobierno crea un Fondo de Ayuda para el Desarrollo destinado a financiar nuestras exportaciones. El fondo está destinado fundamentalmente a impulsar la exportación de bienes de equipo y de productos químicos.

● Sube de nuevo el precio de la gasolina.

● En distintas publicaciones se hace referencia a las actividades de organizaciones sindicales campesinas. En Cataluña, además de la "Unió de Pagesos", sindicato no reconocido legalmente, se dice que se va a constituir un nuevo sindicato campesino en el que participaría la U. G. T. y la C. N. T.

● En Andalucía se presenta en público la Comisión Delegada de la "Asamblea de Jornaleros de Andalucía", germen de un futuro sindicato.

● En Valencia se celebran reuniones de Comisiones Obreras del campo para crear una "Unió o Sindicat de Llauraders".

Contactos con los países de la C. E. E.—Sequía en Europa.— El Gobierno elabora un nuevo proyecto de ley de reforma política.

● La fuerte sequía, que ha afectado a gran parte de los países europeos, da lugar a importantes disminuciones en algunas producciones, como patata y hortalizas.

Existen presiones para que se autorice la exportación de patata tardía española.

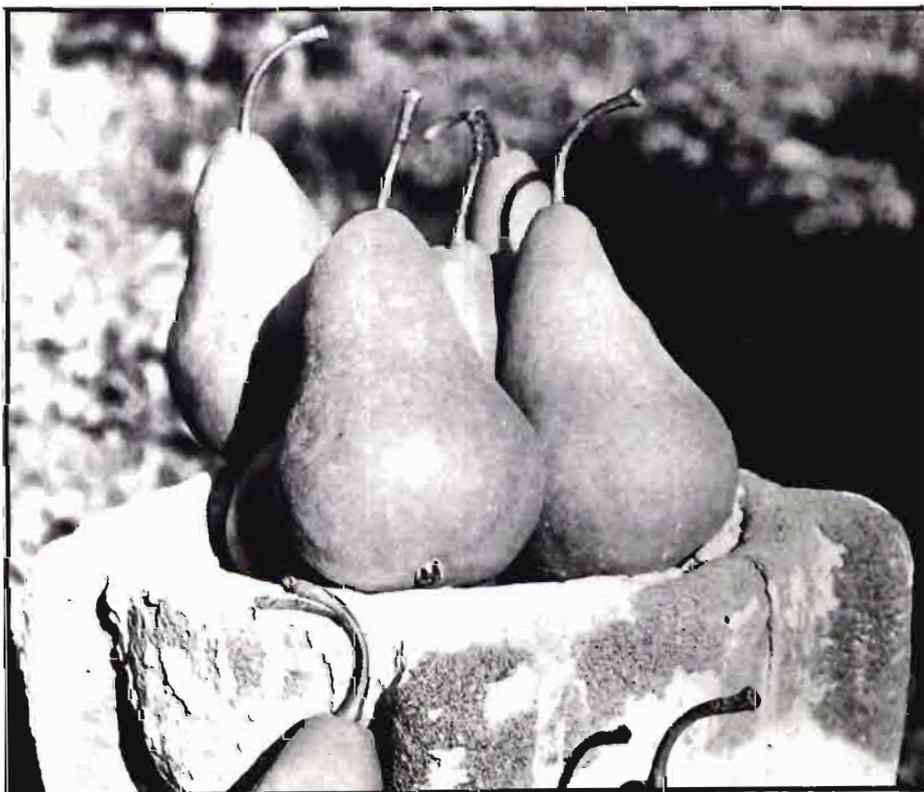
La Comunidad Económica Europea disminuye los aranceles a la importación de determinadas hortalizas.

● El día 10 se celebra en Valencia una manifestación autorizada de unos 50.000 agricultores para protestar contra la política agraria del Gobierno. Esta manifestación, al contrario de las organizadas en meses anteriores en otras provincias españolas, no es presidida por los altos cargos sindicales agrarios.

● El ex ministro de agricultura, don Virgilio Oñate es nombrado presidente de la Empresa Nacional del Petróleo (Enpetrol).

● Es nombrado presidente de Lactaria Española don Evaristo Marco Mateo. El indicado cargo era ocupado por el actual minis-

76



tro de Agricultura, don Fernando Abril.

● El ministro de Agricultura inaugura en Lérida la Feria Nacional Frutera de San Miguel.

● Nuevo salario mínimo de 380 pesetas, que empieza a regir a partir del 1 de octubre.

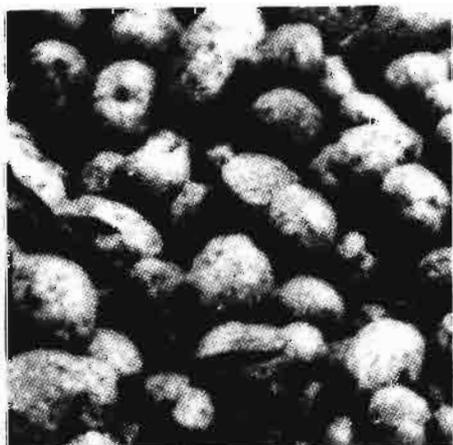
● El embajador español ante la C. E. E., don Alberto Ullastres y otros embajadores y funcionarios españoles se entrevistan con altos cargos de los países miembros para exponer la *postura española a la propuesta de la Comisión Europea*, que equivale a una zona de libre cambio industrial con España. Esta gira por los distintos países europeos sienta mal a los eurócratas de Bruselas.

La postura española se basa en una extensión del acuerdo firmado con los seis en 1970 a los nueve miembros actuales.

● En el plano político destaca la aprobación por el Consejo de Ministros del nuevo *proyecto de ley de Reforma Política*. En dicho proyecto se proponen dos cámaras: Congreso y Senado, elegidos por sufragio universal: las elecciones deberán celebrarse antes de junio de 1977.

La principal acusación de la oposición al proyecto es que éste deberá pasar por el informe previo del Consejo Nacional del Movimiento y deberá ser aprobado por las Cortes.

Otro hecho de capital importancia es la dimisión-cese del vicepresidente del Gobierno, general de Santiago, y el nombramiento en su lugar del general Gutiérrez Mellado. El cambio es considerado como favorable a la instauración de la democracia.



960 - AGRICULTURA

OCTUBRE

Propuesta de reforma de la Hermandad Nacional.— Plan de transformación en regadío.— Programa económico del Gobierno.— Se remite a las Cortes el proyecto de ley de Reforma Política.

● *La Hermandad Nacional de Labradores y Ganaderos, en un intento de supervivencia ante la futura reforma sindical, propone su transformación en una confederación de organizaciones y entidades profesionales agrarias; estas organizaciones deberían ser apolíticas.*

Se trata de una reacción ante las numerosas iniciativas para la constitución de sindicatos en distintas regiones. Según la revista "Cambio 16", en octubre existen las siguientes organizaciones sindicales extraoficiales de carácter agrario:

— Cataluña: "Unió de Pagesos" y "Sindicato Agrícola Catalán".

— Galicia: "Comisiones Labregas" y "Comisiones Campesinas".

— Andalucía: "Comisiones de Jornaleros".

— Asturias: "Unión de Campesinos Asturianos".

— Aragón: "Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón".

— Murcia: "Unión de Agricultores y Ganaderos de la Región Murciana".

— Valencia: "Asociación Obrera del Agro".

● *Es obligado a dimitir el Ministro de Agricultura de Estados Unidos, señor Butz, que ocupaba el cargo desde 1971. La razón de esta dimisión se basa en unas declaraciones inoportunas sobre los negros.*

● *Se publica un decreto en el cual se aprueba un plan extraordinario, con un presupuesto de 4.000 millones de pesetas para subvencionar transformaciones en regadío o mejoras de los mismos.*

● *En otro decreto se disponen ayudas para la implantación de redes integradas de comercialización de productos alimenticios.*

● *En el Consejo de Ministros celebrado el día 9 se apuntaba un programa económico que es definido por el vicepresidente, señor*

76

Osorio, como un plan de estabilidad (y no de estabilización).

Las medidas son de breve plazo, destacando entre ellas las siguientes: congelación de precios, limitación de salarios y beneficios, aumento del arancel de aduanas a la importación, limitación del consumo de energía, lucha contra el paro, mayor flexibilidad en los despidos, posible reducción del gasto público.

● En el mismo Consejo se aprueba un proyecto de ley de asociación sindical, según el cual los trabajadores y los empresarios podrán constituir asociaciones para la defensa de los intereses profesionales.

Por otra parte, se aprueba un decreto por el que se crea un organismo autónomo del Estado que integrará a los funcionarios y al patrimonio de la actual Organización Sindical.

● Por último y en la misma reunión, el Consejo decide aplazar las elecciones municipales,

que debían haberse celebrado en el presente otoño, hasta después de haberse celebrado las legislativas.

● El día 11 se inaugura en Palma de Mallorca la XXVIII Asamblea de la Confederación Europea de la Agricultura (CEA); el acto inaugural es presidido por el ministro de Agricultura, Fernando Abril. En esta reunión termina su mandato de cuatro años como presidente de la CEA don Luis Mombiedro de la Torre, presidente de la Hermandad Nacional de Labradores y Ganaderos de España.

● Se concede el Premio Nobel de Economía a Milton Friedman.

● El Consejo de Ministros celebrado el día 15 acuerda remitir a las Cortes el proyecto de ley de Reforma Política, acordando asimismo que se tramite por el procedimiento de urgencia.

● En el mismo Consejo se aprueba una moción del FORPPA sobre regulación de cítricos, con-

sistente en la retirada de producto del mercado con destino a la industria.

● De nuevo circula la noticia de que se autorizará el paso por España de productos hortofrutícolas marroquíes con destino a los países de la Comunidad Económica Europea. La Diputación Provincial de Valencia solicita a la Presidencia del Gobierno y a los Ministerios de Agricultura y Asuntos Exteriores que se opongán a dicho trámite.

● El proyecto de ley de Reforma Política es aprobado por el Consejo Nacional del Movimiento, después de proponer una serie de modificaciones al mismo.

● En la Semana Económica Internacional celebrada en Barcelona Nicholas Kaldor, prestigioso economista inglés, considera que la entrada de España en la Comunidad Económica Europa sería desastrosa para nuestra economía.



Conflicto en el sector remolachero-azucarero.—Aprobación de la ley de Reforma Política.

- Dificultades en la exportación de uva de mesa de Almería y subvención del FORPPA para la industrialización de 15.000 toneladas.

- *Conflicto en el sector remolachero-azucarero*, a causa de excedentes de remolacha. La razón de estos excedentes es que la superficie cultivada ha sido superior a la establecida en la contingentación, pero es que esta contingentación de la superficie fue establecida con posterioridad a la siembra. Los excedentes corresponden principalmente a la región del Duero y sobre todo a Zamora y Salamanca. Los industriales descuentan a estos excedentes un cierto porcentaje del precio oficial, lo cual provoca algunos disturbios entre los agricultores que se niegan a entregar la remolacha en determinadas fábricas. Reuniones en el FORPPA para solucionar el problema.

- *Reestructuración del IRYDA*, en el que se crea el puesto de director técnico, para el que se nombra a don Antonio Gil-Alberdi.

El señor Meilán, presidente del IRYDA, declara que la reforma agraria solamente podrá ser llevada a cabo con un respaldo político suficiente, que sólo es posible después de haber sido contrastado por una consulta electoral.



- El ministro de Obras Públicas, don Leopoldo Calvo Sotelo, declara en Zaragoza que el proyecto del trasvase del Ebro necesitará previamente una ley votada en Cortes.

- Se autoriza a Endiasa, empresa del I. N. I., para constituir una sociedad denominada *Miel Española*, S. A., la cual creará una planta industrial para la industrialización y comercialización de la miel de las *Hurdes*.

- El Ministerio de Asuntos Exteriores comunica a la Diputación de Valencia que el Gobierno español no mantiene ni tiene previsto iniciar negociaciones con el de Marruecos para tratar el tránsito de productos hortofrutícolas marroquíes a través de España.

- Fallece *Lysenko*, genetista ruso cuyas teorías fueron apoyadas oficialmente por el Gobierno ruso en la época estalinista porque apoyaban la estrategia soviética de cambiar el comportamiento humano, cambio que se reproducía



por herencia. Lysenko cayó en 1965, como consecuencia de un informe de la Academia de Ciencias.

● Dimisión-cese de *Antonio Lopes Cardoso*, socialista de izquierdas, *ministro de Agricultura de Portugal* y principal responsable de la discutida reforma agraria puesta en marcha en dicho país, principalmente en el sur, y basada en el establecimiento de "unidades colectivas", autogestionadas por los labradores que ocuparon los latifundios. Le sustituye Antonio Barreto, socialista moderado, de treinta y cuatro años.

● *Aprobación el día 19 por las Cortes Españolas de la ley de Reforma Política*. Obtuvo 425 votos a favor y 59 en contra, con 13 abstenciones y 34 ausencias. Esta aprobación es considerada unánimemente como un triunfo del Gobierno Suárez, que en los pocos meses de gobierno parece haber cogido definitivamente la iniciativa de la reforma. El mérito es atribuido fundamentalmente al primer ministro, Adolfo Suárez, destacando, asimismo, el apoyo de algunos de los miembros del gabinete que han colaborado de una forma decisiva en el éxito actual, incluyéndose entre ellos al ministro de Agricultura, Fernando Abril.

● La sesión del día 19 en las Cortes había sido precedida el día 12 por una huelga general promovida por las organizaciones sindicales y los partidos de la oposición, y seguida el día 20 por una manifestación en la Plaza de Oriente en homenaje a Franco en el primer aniversario de su fallecimiento. Ambas manifestaciones se desarrollaron sin consecuencias graves, por lo que la posición del Gobierno a finales de noviembre queda fortalecida.

● Se inician a finales de noviembre los primeros contactos formales del Gobierno con la oposición.

● Otro hecho político destacable es la visita del presidente del Gobierno español, *Adolfo Suárez a Lisboa*, en donde se entrevista con el Jefe del Gobierno portugués, Mario Soares. Esta entrevista se interpreta como un inicio de la reconsideración de las relaciones entre los dos países, basadas hasta ahora en un superado Pacto Ibérico.

DICIEMBRE

Lista de productos básicos con limitación de precios.—Problemas en los mercados de algunos productos agrarios.—El pueblo español dijo Si a la reforma política.

● El día 1 se publica un real decreto en el cual se establece la *lista de productos básicos que hasta el día 30 de junio de 1977 no podrán tener incrementos de precio superiores a los incrementos del índice del coste de la vida*. En la lista están los siguientes productos de origen agrario: patata, carne de añejo de segunda, carne de vaca congelada, carne de cerdo, pollos, huevos, leche pasteurizada y esterilizada, pan, aceite de oliva y de soja, arroz, azúcar, conservas de tomate, vino común.

● Incertidumbre en el *mercado de la patata* ante la posibilidad de que el Gobierno autorice las exportaciones a países europeos en donde la escasez ha hecho que los precios se sitúen a elevados niveles, mientras que en España parece que habrá excedentes. Aunque el FORPPA ha propuesto la exportación de 60.000 toneladas, finaliza el año sin que el Gobierno se manifieste sobre el tema.

● Como consecuencia del aumento del precio de los *pollos*, producto incluido en la lista de productos básicos, el Gobierno decide la importación de pollos congelados.

● En la reunión del FORPPA para proponer las normas reguladoras de la *campana oleícola* no se llega a un acuerdo sobre el tema de los precios, ya que mientras los representantes de los consumidores proponen el mantenimiento de los precios actuales, los representantes del consumo proponen un aumento que permita la rentabilidad de las explotaciones oliveras. En lo que sí se llegó a un acuerdo fue en la necesidad de que la Administración constituya un stock de seguridad.

● Los fuertes vientos de los primeros días de diciembre producen *graves daños en las plantaciones de hortalizas de invierno del Cam-*

po de Dalías (Almería), destruyendo parte de los invernaderos de plástico que cubren dichas plantaciones. Las pérdidas se estiman en 3.600 millones de pesetas.

● Nueva subida del precio del petróleo a nivel internacional después de la reunión de la OPEP. La subida es del 10 por 100, aunque Arabia Saudita decide aumentar únicamente el 5 por 100. Este aumento tendrá consecuencias importantes para la economía española, ya que el petróleo representa el 25 por 100 de nuestras importaciones; por otra parte, mientras en la mayor parte de los países desarrollados el consumo disminuye, en España parece que sigue aumentando.

● Un tema de gran importancia que queda planteado a finales de 1976 y al que habrá que hacer frente en 1977 es el relativo a las *relaciones España-Comunidad Económica Europea*.

● Sigue sin firmarse el nuevo acuerdo comercial, que, como es sabido, afecta únicamente a los seis primeros miembros de la Comunidad. El régimen especial que rige en las relaciones comerciales con los otros tres termina el 1 de julio de 1977, lo que puede tener graves consecuencias para nuestras exportaciones agrarias a estos últimos países. Una misión difícil le corresponde, por tanto, al nuevo embajador español, señor Bassols, que ha sustituido recientemente al señor Ullastres.

● Se crea la *Asociación Pascual Carrión*, dedicada al estudio y al desarrollo agrario, en memoria del ilustre agrónomo recientemente fallecido, que desempeñó un importantísimo papel en la reforma agraria de la segunda república y que hasta los últimos días de su vida siguió ocupándose activamente del tema.

● De gran éxito para el Gobierno se consideran los resultados del *referéndum* celebrado el día 15 para que el pueblo español apruebe o rechace la ley de reforma política.

● Con el referéndum se abre una nueva etapa política para 1977, en cuyo primer semestre deberán celebrarse elecciones para la constitución de las nuevas Cortes.

«Se nota la potencia»

En cualquier trabajo, se nota más la potencia y no he notado diferencia de consumo con el otro tractor que tengo (que no es de esta marca).

El sistema de cambios que lleva mi 1635 de John Deere, facilita mucho la labor y lo hace más manejable y rápido.

Muchas veces he hecho trabajo intensivo (15 a 20 horas) y, desde luego, con el John Deere la jornada es mucho más rentable y menos cansada.



Don Juan González García, de La Palma del Condado (Huelva), se dedica a la explotación de 50 has. de cereales y olivo y utiliza el tractor modelo 1635.



Don José Luis Hernández Herrero, de Zamora, se dedica a la explotación de 100 has., entre maíz, patata, remolacha y alfalfa y utiliza un tractor modelo 2135.

«Mi John Deere 2135 es un tractor joven, que va con la agricultura actual».

Es una máquina que está muy perfeccionada, que es lo que exige la agricultura de nuestros días. Lo digo por todo. La dirección hidráulica que le da más desenvoltura. Los frenos, que apenas tocarlos te responden. Se adapta a todos los aperos. Haces con él lo que quieres.

Y aparte, el diseño. Al verlo tan elegante no piensas que pueda darte tanta potencia.

Y, sin embargo, sí la da y también está la comodidad, haces más en menos tiempo y estás descansado como si te hubieras dado un paseo en coche.

«John Deere me pareció más tractor que otros».

Y lo he podido comprobar en el tiempo que llevo trabajando con él. Tanto labrando para el cereal, como en la plantación de espliego, es el más adecuado. Puede muy bien incluso en tierra dura, es muy fácil de manejar y sobre todo su caja de cambios es ideal para sacarle rendimiento al tractor.

Es decir, que ahorra tiempo. Llevo 300 horas de trabajo con él y lo he notado bastante.

Por otra parte le diré que es un tractor de confianza. Tengo que trabajar en condiciones duras en cuanto al terreno, y mi 2135 de John Deere nunca me ha dado problemas. Sí, estoy satisfecho con él.



Don Martín Vera Rodríguez, de Torrecilla (Cuenca), se dedica a la explotación de 13 has., entre cereales y espliegos y utiliza un tractor modelo 2135.

Ahora sabe Ud. cómo piensan de John Deere estos agricultores. Si Ud. quiere saber más detalles sobre los equipos John Deere, consulte con su concesionario.

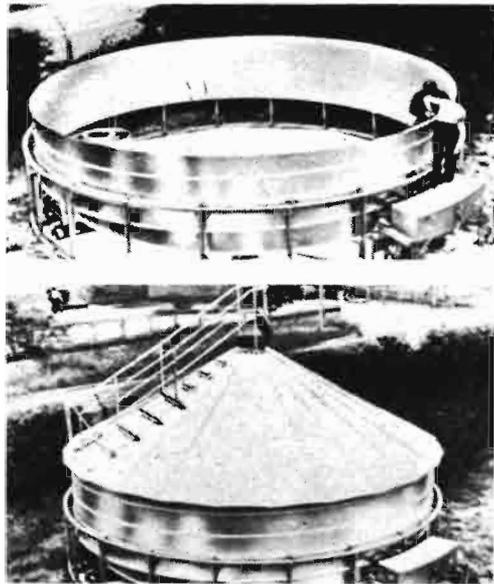




Lipp Sistema

Silos y Tanques

para el almacenamiento de



- cereales • forrajes • harinas • aceites
- grasas • jugos • vino • agua.
- piensos compuestos • fertilizantes.

- De chapa galvanizada.
- Revestidos interiormente de acero inoxidable, materia plástica, chapa revestida, etc. según necesidades.
- Superficie interna íntegramente lisa. sin pernos, ni costuras.
- Absoluta hermeticidad y fácil ventilación.
- Tamaño: hasta 16 metros de diámetro.

TOTALMENTE INSTALADOS EN UN TIEMPO RECORD



Los revolucionarios sistemas **DE SMET - LIPP** para la construcción de **SILOS** y **TANQUES**, han sido adoptados por prestigiosas empresas agropecuarias y alimentarias de Francia, Inglaterra, Holanda, Austria, Italia, Japón, Canadá, Méjico, Alemania, Bélgica, Suiza, Portugal, Turquía, Irán, Estados Unidos, Brasil y Ecuador.

DE SMET · ESPAÑA S.A.

Colombia, 64-7º A

Tel. 4158100 (4 líneas)
Madrid-16

Cables: Desmespa
Telex: 22495 DESPA

POLÍTICA AGRARIA **PROPUESTA POR** **GRUPOS POLITICOS**

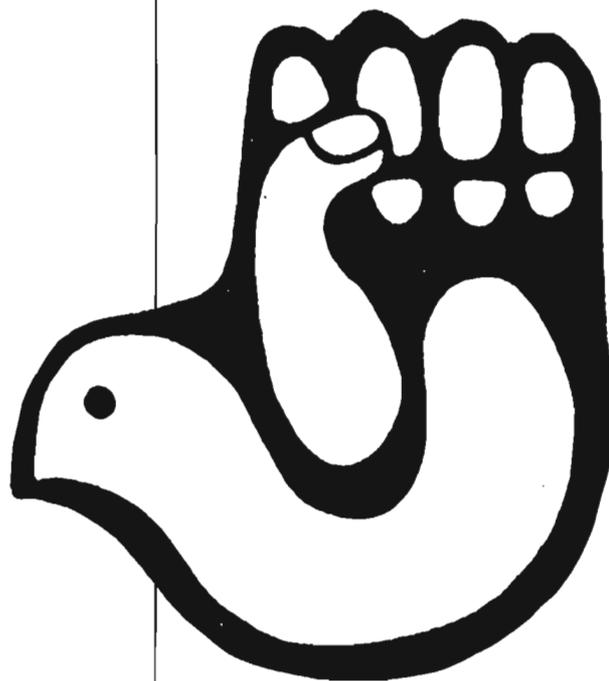
Por Jesús LOPEZ SANCHEZ-CANTALEJO



D. Alberto Cerdós

Organizado por la Cátedra de Política Agraria de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, se está celebrando un ciclo de conferencias donde algunos partidos políticos están exponiendo sus puntos de vista sobre el tema agrario.

Hemos creído interesante recoger su opinión para que en el medio rural se vaya conociendo cuál es la alternativa que se propone para el campo. Hoy hacemos desfilar por nuestras páginas a los tres primeros partidos que han intervenido: Federación Popular Democrática (F. P. D.), Partido Socialista Popular (P. S. P.) y Federación Social Demócrata (F. S. D.). En próximos números iremos comentando la opinión de otros grupos que han sido invitados a este ciclo: Federación de Partidos So-





cialistas (F. P. S.), Reforma Democrática, Partido Popular (P. P.), ANEPA, Partido Comunista de España (P. C. E.), Partido Socialista Obrero Español (P. S. O. E.) y otros.

Común a todos los partidos de esta primera tanda es la carencia de un programa concreto aprobado en congreso, es decir, que sea asumido por la totalidad de sus militantes. Denuncian el abandono en que se encuentra el agricultor, la necesidad de una reforma agraria más o menos amplia y la integración urgente en la Comunidad Económica Europea.

LA DEMOCRACIA CRISTIANA

La Federación Popular Democrática (F. P. D.) se constituyó con su denominación actual el 13 de marzo de 1975, ya que desde 1958 funcionaba como asociación de ámbito nacional con el nombre de Democracia Social-Cristiana. Está formada por la federación de agrupaciones regionales.

Es un partido de inspiración cristiana que aboga por los derechos fundamentales del hombre, la democracia, el federalismo y la libre sindicación de los trabajadores. Forma parte con otros cuatro partidos del equipo Demócrata-Cristiano del Estado Español. Su líder más conocido es J. M. Gil-Robles.

Alvaro Guitard comenzó su exposición con un análisis crítico e histórico de los males de nuestra agricultura, y las distintas soluciones que se han intentado dar. Después de señalar que las úni-

cas medidas auténticamente sociales fueron tomadas durante la segunda república y cómo las derechas frenaron la reforma agraria a partir de 1933, analizó la política seguida durante el período franquista, que es la que ha configurado la situación actual. Desde 1939 ha prevalecido el aspecto técnico sobre el social, al contrario que durante la reforma.

En la actualidad, señaló como *problemas principales* la estructura de la propiedad de la tierra, la situación del crédito agrícola, la escasa producción y la falta de rendimiento de las explotaciones.

Sobre la *estructura de la propiedad* de la tierra, la F. P. D. propugna que las medidas que se tomen sean dentro de un Estado Federal donde los gobiernos regionales señalarían por comarcas la dimensión óptima de las explotaciones. Respecto al minifundio, las medidas correctas serían la concentración parcelaria, voluntaria pero estimulada, con explotaciones individuales o colectivas según el tamaño de ellas. Los propietarios que tuviesen que abandonar la agricultura serían indemnizados, o se les arrendaría a largo plazo; simultáneamente se tomarían medidas para retirar a los agricultores viejos. Respecto al latifundio, se aplicará la legislación vigente sobre fincas mal explotadas, abreviando los plazos de expropiación e indemnizando en Deuda Pública Especial. Si el latifundio está explotado racionalmente, sería respetada la propiedad, aunque la contribución rústica sería progresiva; sólo se expropia-

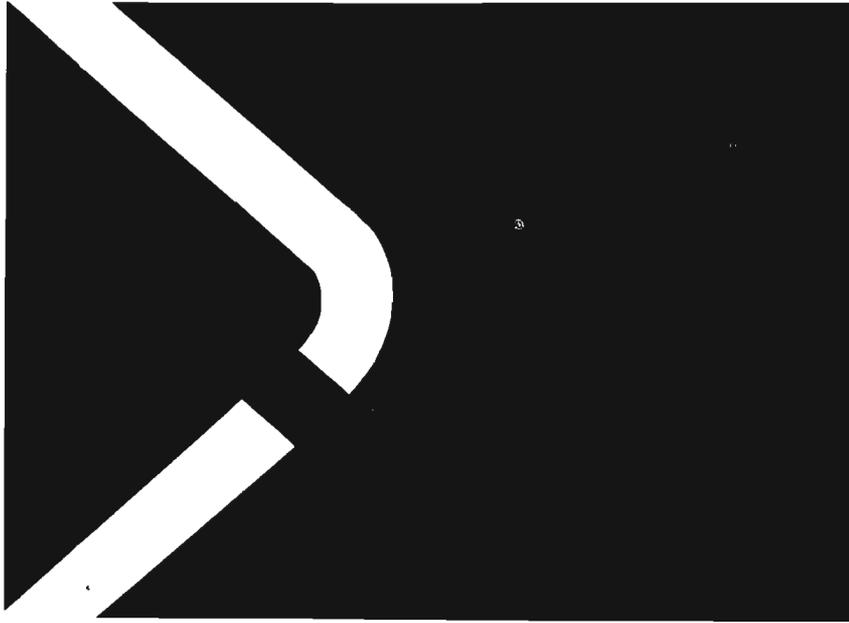
rían aquellos cuya extensión superase un múltiplo de la dimensión óptima señalada para cada comarca.

Sobre los terrenos marginales la F. P. D. propugna una intensificación de las *replantaciones forestales*, pero con la intervención de los gobiernos regionales para que ésta se haga de acuerdo con las decisiones de los moradores de las zonas.

Sobre *política de precios* se buscará la rentabilidad de las explotaciones medias, subvencionando las explotaciones marginales hasta que se aplique la reforma de estructuras. Así, sobre el trigo propone un precio mínimo garantizado, pero quedando en libertad para venderlo a los fabricantes de harina; sobre el aceite y los vinos propone que prevalezca la calidad y la libertad de precio, promoviendo los arranques de las plantaciones que no produzcan dicha calidad; sobre los productos ganaderos propugna estabilidad de precios mediante una amplia red de frigoríficos.

Para sanear *la comercialización*, la F. P. D. propugna el establecimiento de cooperativas de agricultores que vendan sus productos en los mercados centrales y la creación de canales de comercialización paralelos para que los productos vayan directamente de los mercados de origen a los supermercados.

Dada la falta de seguridad y remuneración adecuada del capital invertido en agricultura, el *crédito agrícola* es insuficiente. Por ello la F. P. D. propugna su descentra-



lización, debiéndose realizar esta función en colaboración con las Cajas Rurales y Cajas de Ahorro existentes, cuya potencia financiera habría que aprovechar mejor.

Otro de los objetivos de la F. P. D. propugna su descentralización, debiéndose realizar esta función en colaboración con las Cajas Rurales y Cajas de Ahorro existentes, cuya potencia financiera habría que aprovechar mejor.

Otro de los objetivos que la F. P. D. propugna es la *integración* como miembro de pleno derecho en la C. E. E., atendiendo a motivos históricos, culturales, políticos y económicos. Para ello, aprovecha esta ocasión que se le brinda para hacer un llamamiento a la Universidad para la creación de un Centro de Estudios Europeos para profundizar en los problemas que se presentan.

LA SOCIAL DEMOCRACIA

La Federación Social Demócrata se constituye en 1976, como consecuencia de la unión de un conjunto de grupos regionales que han aparecido recientemente, grupos que se han aglutinado alrededor de diversas personalidades: F. Fernández Ordóñez, J. R. Lasuen, A. Cercos, L. González Seara y otros. Es, por tanto, un partido político en formación, camino de elaborar en próximas fechas una línea política clara.

La socialdemocracia que propugna persigue una sociedad justa e igualitaria. No se consideran dogmáticos. Aceptan la sociedad actual, pero aspiran a cam-

biarla. Buscan el equilibrio entre los intereses de los trabajadores y el capital, dentro de la empresa privada.

La exposición corrió a cargo de *Alberto Cercos*, procurador en Cortes por Soria, siendo acompañado en el coloquio final por *Francisco Botella*. Ambos portavoces demostraron conocer bien la política agraria que se ha seguido en los últimos años, pero su intervención ofreció algunas lagunas ideológicas. A falta de un congreso de partido que aprobara un programa concreto de política agraria, propusieron las siguientes directrices:

- *Reforma fiscal* que acabe con cualquier concentración de capital injustificada y con la desigualdad social y regional, gravando el impuesto sobre la sucesión y aumentando los impuestos directos en detrimento de los indirectos. Eliminar las diferencias entre el sector agrario y los demás sectores productivos.

- Una *política de precios* que no perjudique al sector agrario, como hasta ahora ha ocurrido, buscando el igualitarismo entre sectores. En la primera etapa la actuación fiscal debe corregir la política de precios, ya que si no se favorece al gran propietario. En este sentido, un objetivo que la F. S. D. considera fundamental es la integración de España en la Comunidad Económica Europea y la política de precios que se siga debe ir encaminada para cuando se produzca este hecho.

- *Lucha antimonopolista* a través de la empresa pública y con-

tando con la actuación de unos sindicatos libres y organizados. Aplicación de una legislación avanzada que acabe con la actual competencia desleal. En una primera etapa la cogestión puede jugar un gran papel.

- No es concebible una *reforma agraria* con los mismos esquemas que en la segunda república porque la relación empresario-trabajador ha descendido de uno a quince, entonces; a uno a uno, ahora; pero esto no excluye que las circunstancias agravantes de algunos lugares puedan aconsejar su aplicación. Prevalecerá el derecho de explotación sobre el de propiedad de la tierra.

- Los *grupos regionales federados* tendrán autonomía para desarrollar la política que proponga la socialdemocracia para todo el país, corriendo asimismo a su cargo la aplicación de la política del medio ambiente.

- Condena la violencia, presentando el *pacto* como camino de superación del conflicto entre intereses de clase.

- *Incorporar* al agricultor al proceso de la comercialización y de la industrialización de los productos agrarios.

LOS ULTIMOS SOCIALISTAS

El *Partido Socialista Popular* se constituyó el 21 de enero de 1968, alrededor de la figura del profesor Enrique Tierno Galván. En 1974 adopta su nombre actual, y a partir de entonces comienza a asentarse entre sectores socialistas e intelectuales. En el terreno



Don Enrique Tierno Galván

sindical actúa principalmente dentro de Comisiones Obreras, aunque sin conseguir influir en su línea ideológica procomunista.

A pesar de su desigual implantación, a través de sus Federaciones, actúa en todo el país. Sus dirigentes fundamentan su creación en la falta de un partido socialista en aquellos momentos. En la actualidad, sus diferencias con otros partidos socialistas se pueden considerar inexistentes. Sus figuras más conocidas son Enrique Tierno (presidente), Raúl Morodo (secretario general) y Manuel Sánchez Ayuso.

Con el salón de actos abarrotado de un público estudiantil, Tierno Galván comenzó presentando a su partido como *marxista de izquierdas*, y como tal, llena un lugar en el espectro político nacional que va desde la socialdemocracia hasta el comunismo. Su objetivo es sustituir el capitalismo y la sociedad burguesa por una sociedad sin clases; es decir, el modo de producción tradicional por otro de gobierno directo de las

clases trabajadoras, cambio que no puede tener lugar de la noche a la mañana, sino que habrá que buscar modelos de transición para aplicar a la agricultura.

Corresponde al pueblo español, en un marco de libertades, señalar las pautas para un programa de gobierno. J. M. Hernández y C. Tió presentaron un proyecto que van hacer circular entre las federaciones que forman el partido para que ellos maticen el alcance de la reforma y la política que proponen, y de esta forma poder elaborar un programa definitivo de reforma agrario.

Dichas *líneas maestras* pueden resumirse en las siguientes:

- *Ordenada explotación de los recursos naturales:* socialización de todas las comarcas de interés natural, derecho de acceso al disfrute del patrimonio natural por parte de todos los españoles, elaboración de modelos de desarrollo que no lesionen a la naturaleza, diseño de sistemas de explotación de los recursos naturales, etc.

- Creación de *Institutos Regionales y Juntas Comarcales Autónomas* que serían la base de la nueva organización de una agricultura descentralizada, orientando el trabajo sobre las cuencas hidrográficas para potenciar el regadío. Se crearían los Consejos de Cuenca que formarían, a nivel sindical, una Confederación Agraria. Todo esto supondría una nueva ordenación del territorio que contemplase como unidad la comarca agrícola homogénea.

- Control de los monopolios mediante un *cooperativismo democrático*. Los productos serían transformados y comercializados por cooperativas que englobasen a los trabajadores de la comarca.

- Descentralización del *crédito agrario*.

- Los *precios de los productos agrarios* se fijarían en una comisión mixta de una Cámara de las Regiones —alternativa política que propone el P. S. P. frente al sistema bicameral—, llegándose, de esta forma, a la regionalización de los precios agrarios.

- *Integración en la C. E. E.*, aunque se declaran contrarios a la política agraria que sigue este organismo.

- *Socialización de las grandes propiedades*, empezando por las de rendimiento comprobado, para acabar con el problema de las zonas marginales. La tierra es un recurso natural del que nadie puede apropiarse, por lo que, para acabar con la injusticia actual, se distribuiría en las zonas que así lo aconseje la situación. Acceso al uso de la tierra para los agricultores familiares, pero con independencia de la propiedad.

- El trabajador sin tierra o asalariado debe estar acogido a los mismos beneficios que el trabajador industrial, protegido por un régimen de *contratación colectiva* y *seguridad social* para todo el país.

- *Transformación de la enseñanza* en las escuelas de técnicos agrícolas, llevándolas allí donde son necesarias. La enseñanza tendría dos niveles: en uno se alcanzaría la preparación extensionista y en otro las preparaciones investigadora. Educación e investigación deben ir juntas para potenciar el desarrollo rural.

MECANICE SU RIEGO

Con los nuevos aparatos "LAUREAU" logrará mayor adaptación a todo tipo de cultivo.

* RIEGO AUTOPROPULSADO

Se desplaza por sus propios medios mecánicos

* MAYOR ECONOMIA

Minimo desembolso por hectárea regada.

* REDUCCION DE MANO DE OBRA

Por su simple mecanización.

* FACIL MANEJO

Por su sencillo control.

* MINIMA RESISTENCIA AL VIENTO

Por su construcción tubulada.

Riega diariamente hasta 6 hectàreas



**AGRICULTURA
INTERNACIONAL S.A.**

Paseo de Zorrilla, 26 • telfn. 224441 • 270750 • VALLADOLID

1er

CONGRESO DE LA «UNIO DE PAGESOS»

*Hacia un sindicato democrático,
unitario, independiente y catalán.*

El pasado domingo, día 28 de noviembre, tuvo lugar en la localidad de Espluga de Francolí (Tarragona) el I Congreso de UP, al cual asistieron unas 2.000 personas en representación de la mayoría de las comarcas catalanas.

La jornada de trabajo se desarrolló en dos fases.

Por la mañana se leyeron las *ponencias* sometiénolas posteriormente a votación, siendo aprobadas en su mayoría con escasas enmiendas, a excepción de la ponencia titulada "La Terra" que fue la más polémica y conflictiva en razón a que incide en el tema de la reforma agraria, lo que en algunos puntos motivó la oposición de ciertos sectores que consideraban que la UP se pronunciaba por las "colectivizaciones agrarias".

Por la tarde fueron leídas las *plataformas* reivindicativas de los cultivos en el sentido de conseguir unos precios mínimos de garantía para los productos agrarios.

Al congreso acudieron representaciones de numerosas entidades en especial de las Comisiones de Campesinos del resto de España, al cual expresaron su adhesión, alentando la formación de un frente común para una lucha más eficaz. Es lamentable que dicha cuestión no fuera recogida por las ponencias con la importancia que se merece.

La creación de este nuevo Sindicato se formula con tres características esenciales: Unitario, democrático e independiente. Es unitario porque agrupa a todos los agricultores y ganaderos de Cataluña, sin discriminaciones, a excepción de los propietarios que no intervienen directamente en la producción agraria por entender que no es misión de la UP la defensa de sus intereses, a veces contrapuestos. El régimen de funcionamiento será democrático a todos los niveles y así se halla reflejado en los Estatutos que fueron aprobados.

La UP pretende ser un Sindicato independiente de los partidos políticos, administración y grupos económicos a fin de preservar a lo

máximo la unidad de la clase campesina, puesto que en su seno confluyen militantes de diversas tendencias políticas, desde grupos demócratacristianos hasta el Partido del Trabajo de España. En este sentido se aprobó una moción de incompatibilidad de cargos políticos y sindicales.

La elaboración de las ponencias se llevó a cabo mediante un continuo debate a nivel local, comarcal y regional con participación de gran número de agricultores, versando las mismas sobre *cooperativismo, sus monopolios e integraciones, política agraria, la tierra y estatutos*.

Por el contenido de las ponencias aprobadas se puede calificar a la UP como un Sindicato nacionalista de carácter reformista poco revolucionario, que no propugna modificaciones sustanciales en la estructura de la propiedad de la tierra aunque alguno de sus "slogans" puede inducir a creer lo contrario.

PONENCIAS

LA TIERRA: *Hacia una nueva ley de contratos de cultivo*

Principios fundamentales

El derecho a los frutos de la tierra debe recaer sólo para el que la trabaja.

Establecimiento de un precio de garantía de los productos superior a su coste.

Planes de ordenación comarcal con participación de los campesinos, en que se determine las dimensiones mínimas y máximas de las explotaciones, para una utilización racional de los factores de producción.

Protección especial a la explotación de tipo familiar.

Nueva ley que proteja eficazmente a los arrendatarios, aparceros y "masovers", y facilite el acceso a la propiedad de las tierras que cultivan.

Fomentar las explotaciones ganaderas con base territorial. Im-

puestos progresivos para las grandes explotaciones, en especial para las que son indebidamente cultivadas.

Participación de los jornaleros en la dirección y gestión de las empresas agrarias.

Creación de unas Juntas Arbitrales en cada comarca de composición sindical, que tendrán intervención en los litigios que se planteen entre propietarios, arrendatarios o aparceros y en el reparto de las fincas adscritas al Fondo Nacional de la Tierra.

Creación de un Fondo Nacional de la Tierra, donde se incorporan: a) Fincas que se cultivan indebidamente. b) Las que exceden de la extensión permitida en cada comarca. c) Las fincas de los agricultores que se jubilen sin hijos que no desean continuar en la explotación, a cambio de una digna jubilación. El reparto de tierras se realizará a tenor de los precios asignados por la Junta, previo inventario comarcal de las mismas clasificadas por su calidad.

Prohibición de vender fincas a quien no las trabaja directamente.

Fomentar mediante créditos, subvenciones, apoyo fiscal, etc., la agrupación de explotaciones para cultivo en común.

COOPERATIVISMO

La UP señala los defectos del cooperativismo en España:

- Marco legal impropio.
- Dependencia de otros estamentos.
- Burocracia de la UTECO y niveles superiores.
- Falta de información y ayuda a nivel local.
- Empresas comerciales disfrazadas de cooperativa.

La Unión de Pageses considera imprescindible crear cooperativas de segundo grado para comercialización de los productos, federadas por comarcas y en íntima relación con las cooperativas de consumidores, a fin de luchar contra el fraude y abaratar las mercancías, eliminando así los beneficios abusivos de los intermediarios. Por otro lado, el apoyo financiero para el desarrollo cooperativo debe tener su base en el control por parte de los agricultores de las Cajas Rurales de Ahorros y

la creación de una Caja Especial de Crédito Cooperativo. Dinero del campo para el campo.

Las importaciones y exportaciones de productos agrarios deberán realizarse a través de la Federación de Cooperativas y ésta entidad estará representada en un Consejo Federal y Regional con poder ejecutivo para la planificación y abastecimiento alimentario.

LOS MONOPOLIOS Y LAS INTEGRACIONES

Hacia una lucha antimonopolística

El agricultor se encuentra obligado a adquirir los medios de producción a los monopolios (maquinaria, semillas, etc), que en una situación de poder fija los precios. Al mismo tiempo, tiene que vender los productos a grupos monopolísticos que adquieren al precio de su conveniencia. A pesar del capital invertido en el proceso de producción, lo que consigue al final es malvender su trabajo, con una retribución del mismo inferior a los trabajadores de los demás sectores económicos.

En las integraciones ganaderas el granjero que aporta el trabajo y los edificios se halla en una dependencia casi absoluta del fabricante de pienso, el cual saca beneficio en el consumo del pienso de los animales y comercialización de los mismos.

La UP, consciente de la situación por la que atraviesa el agricultor, debe procurar por todos los medios posibles mejorar la posición del campesinado frente a los monopolios de suministro y de transformación-comercialización.

POLITICA AGRARIA

Una alternativa a la política agraria actual

Principales objetivos a conseguir:

- Asegurar una remuneración justa al agricultor con el establecimiento de unos precios de garantía para los productos.
- Asegurar el abastecimiento nacional al coste mínimo re-

PLATAFORMA DE LOS CULTIVOS

La Unión de Pageses reivindica los siguientes precios mínimos de garantía para el año 1976.

	Pesetas
Vino (hectogrado)	130,01
Patata temprana (kg.) recolección 20-31 mayo	12,35-18,03
Avellana (kg.)	180,90
Leche (litro)	17-18
Cerdo (kg. canal)	103
Maíz (kg.)	12,30
Manzana Golden (kg.)	7,43
Manzana Starking (kg.)	9,12
Pera limonera (kg.)	8,07
Melocotón de agosto (kg.)	13,23

duciendo al máximo las importaciones y fomentar las exportaciones.

- Evitar excedentes no exportables.
- Mejoras de las condiciones de vida y trabajo en el campo.
- Reforzar la posición de los campesinos frente a los monopolios.
- Seguro estatal para todas las cosechas.
- Investigación agraria controlada por los agricultores.
- Enseñanza descentralizada adaptada a cada comarca.
- Control democrático de Cajas Rurales y de Ahorro.
- Créditos a bajo interés a largo plazo.
- Cotización a la Seguridad Social según número de personas aseguradas en cada explotación. Prestaciones iguales al sector industrial con pago de cuotas inferiores, a causa de la diferente rentabilidad. En un futuro deberá estar a cargo de los presupuestos del Estado.

Juan BALDRICH CABALLE



no hay buena cosecha sin...

SUPERFOSFATO DE CAL

AGRICULTURA

Quotaciones
al Congreso
de almendra
y avellana

Reus 1976

En todo congreso el interés principal está en las ponencias y comunicaciones, que, por una parte, actualizan con cifras estadísticas la situación y tendencias del sector y, por otra parte, nos descubren técnicas más depuradas para producir **más, mejor o más barato.**

El interés secundario es el de reunirse personas interesadas en un tema y, entre saludo y saludo, intercambiar directamente opiniones y experiencias; muchas veces estas "conferencias de pasillo" enseñan más que las disertaciones de la gran sala de reuniones.

LO QUE SE HA DICHO EN LA SALA

Estadísticas de almendras

- U. S. A. alcanza ya las 120.000 toneladas métricas de grano.
- España ronda las 60-70.000 toneladas métricas.
- Italia sigue cayendo a zonas oscuras de tercer puesto con 25-30.000 toneladas métricas de grano.
- Los restos de campañas anteriores son reducidos.
- De momento la producción su-

pera al consumo, a nivel mundial.

- Después del año 80 puede faltar producción (esto es aleatorio).

Estadísticas de avellanas

- Turquía alcanza ya las 120-150.000 Tm. grano.
- Italia ronda las 40-60.000 Tm.
- España tiene un potencial de 10-15.000 Tm. y es tercera.
- Turquía arrastra unos restos de 40.000 Tm. de cosechas anteriores.
- Italia vende bien todo lo suyo y, además, importa (para reexportar) de Turquía y España.
- No se vislumbra la posibilidad de un déficit mundial de producción a corto plazo.
- Es probable que España, en un plazo de diez años, sea importadora por falta de expansión del cultivo; este tiempo tardarán en alcanzar la plena producción las plantaciones hechas este invierno.

Técnicas productivas de almendras

- Las buenas plantaciones de regadío en U. S. A. superan los 2.000 kilogramos de grano por hectárea.
- Plantaciones similares en nuestro valle del Guadalquivir pueden alcanzar esos resultados a partir del quinto verde.
- Tan importante como mejorar producciones es fomentar el consumo exterior y dentro del país productor; si U. S. A. pasara de un autoconsumo de 100 gr. por habitante y año a 500 gr., que se consumen en España por habitante y año, no habría problemas de exportación.
- En recolección semi-mecanizada (un tractor con vibrador, dos tractores con remolque especial portador de redes y cuatro obreros a pie) se consigue recoger los almendros a 16 pesetas por árbol, cualquiera que sea su cosecha.
- Atención a plagas como Pulgón Monillia y Fusicoccum.
- Un 40 por 100 de las plantaciones U. S. A. son marginales; En España un 60-70 por 100, y en Italia quizá más.
- El precio FOB de esta campaña debe ser de 2 dólares/kg. grano (136 pesetas); la hume-



dad debe rebajarse al 6 por 100; tiende a eliminarse lo de "bruto por neto" porque los sacos no son almendras; habrá más severidad con el porcentaje de amargas.

Técnicas productivas de avellanas

- Una buena plantación de regadío debe conseguir los 3.000 kilogramos en cáscara por hectárea y año. En parcelas excelentes se consiguen ya los 5.000 kilogramos cáscara/ha.
- Los costos de recolección, riego y control de malas hierbas son el caballo de batalla para rebajar costos.
- Ante un mercado mundial saturado por cosechas excedentarias y grandes reservas de cosechas anteriores, fomentar el consumo exterior e **Interior** es tan importante como mejorar técnicas productivas.
- Italia nos demuestra, con su avanzada industrialización en dulcería, que no sólo comercializa toda su producción sin problemas, sino que es importadora (para reexportar). Es un camino a seguir y esperamos que en Reus se aprenda esta lección.

LO QUE SE HA DICHO EN LOS PASILLOS

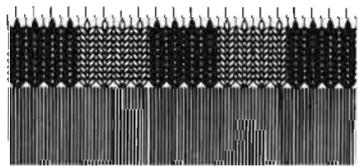
Almendras

- El cosechero U. S. A. recibe 90 pesetas por kilogramo (en España nos quejamos de las 120 pesetas que nos paga el

NUEVAS

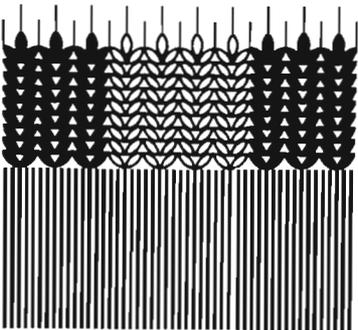
Cebadas de Primavera de dos carreras

Hassan-Logra-Lud



Grandes aumentos de producción

Muy resistentes a las enfermedades y al encamado



Semillas Shell

Si desea recibir, sin ningún compromiso por su parte, un folleto a todo color, con información más amplia, envíe este cupón al Apartado 652. Madrid.

Don _____

Calle _____

Ciudad _____

Provincia _____

Deseo recibir información más amplia, sobre las variedades de cebada Hassan-Logra-Lud.

6

comerciante); de todos modos ellos empiezan a quejarse de un precio tan bajo.

— Si unimos este dato al de un comercio mundial sumamente endurecido por la oferta U.S.A. a precios bajos y al bajo autoconsumo de U. S. A., se deduce que la actual situación puede dejar de ser tan dura por dos causas: fomento del autoconsumo y alza de precios a la exportación por parte de U. S. A.

— La Almond Growers (cooperativa de productores de almendra de California) ofrece en mayo cosecha fresca de septiembre siguiente con las siguientes condiciones: si los precios internacionales suben, lo acordado en mayo es válido; si bajan, el importador tiene derecho a esa baja.

— Los representantes de importadores extranjeros han dicho que España tiene una gran baza en la calidad de sus Marcona y Langueta; pero ¡jojo!, en un mercado endurecido, ante todo cuenta el precio. Esto nos lo confirma el caso de Italia, que domina el mercado de calidad con su **Avola scelta** y **prima Bari**, que no le han impedido caer del primero al tercer escalón, detrás de U. S. A. y España.

— España tendrá que ofrecer en mayo cosecha del otoño siguiente: para ello se debe hacer un **cálculo casi exacto de nuestra cosecha** (en esas fechas ya es posible), **conocer los excedentes de la campaña anterior** y, ante todo, **presentar ante el exterior un frente común**. Seguir con nuestros 15 grupos exportadores **desunidos** frente a la potentísima Almond Growers de U. S. A. es tanto como firmar nuestra esquela de defunción.

Avellanas

— Los cosecheros italianos no reciben por sus avellanas más dinero por kilo que los españoles. ¿Por qué allí el cultivo está en expansión y aquí más bien paralizado? La razón no es otra sino que sus cosechas más altas por hectárea permiten **unos costos por kilogramo más bajos que los nuestros**.

— Nos hacen falta dos o tres grandes empresas de dulcería

que consuman 4.000 y aun más toneladas métricas de avellana cada una, como ocurre en Italia. Principales productos posibles: pastas para chocolates especiales, bombonería, postres para niños, helados, bollería de lujo, etc.

EN RESUMEN

Almendros

Se puede afirmar que las mejores plantaciones están todavía por hacer siguiendo estas directrices:

- Terrenos de regadío francos o o sueltos sin problemas de asfixia.
- Clima con poco riesgo de heladas tardías.
- Variedades vigorosas y productivas, con calidad suficiente.
- Portainjerto melocotonero o híbrido de melocotón-almendro.
- Una buena variedad base y dos polinizadores.
- Colmenas en tiempo de la floración (2 ó 3 por Ha.).
- Recolección mecanizada o semimecanizada.

Avellanos

Pronto será precisa una ampliación del cultivo.

- Terrenos de regadío francos o sueltos, sin problemas de clorosis.
- Clima seco y ventoso en enero-febrero, lluvioso en primavera y no excesivamente cálido en verano.
- Control de hierbas con herbicidas; riesgos eficaces y automáticos.
- Recolección y limpieza semimecanizada.
- Variedades redondas, con buen pelado por tueste y por vía húmeda (repelado), de buen aroma y sabor, vigorosas y productivas.

Para seguir en los primeros puestos de producción que actualmente ocupamos en estos dos frutos secos, de nada nos van a servir las lamentaciones, sino una política agraria e industrial ambiciosa y planteada correctamente.

Tomás MOLINA NOVOA

NOTICIAS NEW HOLLAND SANTANA.

Sensacional Campaña de Invierno

Como en años anteriores, Santana anuncia su nueva Campaña de Invierno.

Pensando en las necesidades del campo español y en el agricultor, Santana ofrece una vez más sus cosechadoras New Holland Santana, para asegurar la cosecha del año

próximo.

El éxito de esta compra anticipada se debe a que teniendo ya su cosechadora New Holland Santana, se eliminan riesgos de última hora y se obtiene una mayor rentabilidad.

Las cosechadoras New Holland Santana son máquinas de gran ro-

bustez, comodidad y seguridad, como resultado de una armonía total de sus elementos.

Por todo ello, a la hora de planificar adecuadamente la cosecha del año que viene, es conveniente que tenga ya su cosechadora New Holland Santana, para mayor seguridad.

Consulte
al concesionario
de su zona.

SANTANA 1.^a POTENCIA



La Soja / 2

LAS VARIETADES
Y SU ADAPTACION



R. BARTUAL y F. MONTES
Ingenieros Agrónomos (Sevilla)

Terminación del tallo: a) Determinado, en racimo. b) Indeterminado, sin racimo terminal

Altura relativa de las plantas según el hábito de crecimiento.—2. Determinada.—3. Semideterminada.—4. Indeterminada

CUADRO NUM. 1

	Hodgson	Corsoy	Amsoy	Beeson	Williams	Calland	Cutler
Quemazón bacteriana	R	I	I	I	R	I	I
Pústula bacteriana ..	S	S	S	S	R	S	S
Septoriosos	I	S	I	I	S	S	S
Podredumbre parda del tallo	S	R	I	S	I	S	I
Mildiu	I	I	I	I	S	I	I
Cercosporiosis	S	S	S	R	S	S	R
Oidio	S	S	S	R	R	R	R
Phytophthora	S	S	S	R	S	R	S
Quemazón de tallos y vainas	S	I	R	R	I	I	S

R = Resistente; I = Intermedio; S = Susceptible.

REACCION VARIETAL A LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES

Todos somos conscientes de que la producción actual de grano es insuficiente para cubrir las necesidades de la población mundial y, según algunos expertos, no se esperan cambios que afecten la situación de escasez de los mismos para los próximos años.

En el caso concreto de nuestro país, sabemos que la balanza comercial de estos productos nos es muy desfavorable, y quizá fuera aconsejable producir algo de soja que en toda la Península entraría como una planta mejorante dentro de una alternativa racional y en el sur de España encajaría además fácilmente, detrás de un cereal de invierno, usando técnicas de cultivo mínimo. Lógicamente, se habla de cultivo en regadío puesto que su viabilidad en secano se vería limitada a zonas muy al Norte de España, ya que por ahora las pruebas efectuadas en secano en Andalucía no han dado producciones rentables. De este modo se cubrirían parte de nuestras necesidades de proteínas para la elaboración de piensos e incluso como aditivo a ciertos productos cárnicos.

Por todo ello vamos a describir las variedades que en los ensayos efectuados en las últimas campañas han ido ofreciendo más interés para nuestro país.

Antes queremos hacer una mención especial de la sensibilidad de la soja a las condiciones ambientales, dadas por la situación geográfica, tipo de suelo y prácticas culturales a que se la someta, e intentaremos efectuar un breve resumen de los factores que han condicionado su adaptación en España y, muy especialmente en Andalucía, lugar en que realizamos nuestras experiencias.

Previamente conviene conocer

ciertos conceptos, como son los de hábito de crecimiento, respuesta al fotoperíodo y duración del ciclo.

HABITO DE CRECIMIENTO

Las variedades de soja se clasifican en *determinadas*, *semideterminadas* e *indeterminadas*.

Las determinadas completan su ciclo vegetativo antes de la floración; las indeterminadas continúan creciendo una vez iniciada la floración, produciendo nuevos nudos, y las semideterminadas siguen la pauta de las segundas, pero después de comenzar la floración crecen menos en altura y desarrollan menor número de nudos que las indeterminadas (fotos 2, 3 y 4).

Lógicamente, si la floración se realiza en un período breve de tiempo, se corren riesgos irreparables, pues condiciones ambientales adversas durante esos días podrían producir la pérdida completa de la cosecha. A pesar de ello, las variedades determinadas son recomendables para zonas al sur del paralelo 35, localidades en las que se dan altas temperaturas, alta fertilidad, corto fotoperíodo y donde las plantas vegetan en gran parte del año. En tales zonas interesa reducir la altura y el encamado consiguiente, pues de lo contrario si se sembrasen variedades de otros hábitos de crecimiento su desarrollo vegetativo sería excesivo.

RESPUESTA AL FOTOPERIODO

Una variedad de soja, cultivada en un país del hemisferio Norte,

florece antes a medida que la situamos más al Sur debido al menor número de horas de luz que hay cuanto más nos aproximamos al Ecuador.

Por el contrario, una variedad que esté adaptada a zonas tropicales, al ser desplazada hacia el Norte, florecerá más tarde, una vez que las horas de luz se hayan reducido lo suficiente y tenga las necesarias horas de oscuridad. Este fenómeno, observado por Garner y Allard a principios de siglo, fue denominado respuesta al fotoperíodo, existiendo algunas variedades (Shensei y Fiskeby V, por ejemplo) insensibles al mismo, y siendo uno de los factores ambientales determinantes para el comienzo de la floración.

Como ejemplo de lo dicho tenemos que las horas de sol, el 21 de junio, para Sevilla, Madrid y La Coruña, son, aproximadamente, 14:46, 15:06 y 15:24, respectivamente, disminuyendo a partir de entonces. Si sembramos la variedad AMSOY en la tercera decena de mayo, en Sevilla florece a los 40-45 días, en Madrid a los 45-50 y en La Coruña a los 50-55, cuando en las tres localidades las horas de sol están entre 14:45 y 14:50; es decir, aproximadamente iguales. No obstante, no hay que olvidar la influencia de la temperatura, especialmente nocturna, en el hecho de que la floración ocurra antes o después.

DURACION DEL CICLO

En soja no se puede hablar de la duración del ciclo, expresado en número de días transcurridos entre la siembra y su madurez comercial, sin citar la latitud de la localidad y la fecha en que se sembró, pues dicho número difiere considerablemente para una misma variedad.

Se han establecido diez grupos de maduración designados por 00, 0, I hasta el VIII. Los primeros que contienen en general variedades indeterminadas o semideterminadas, se adaptan mejor a zonas más al norte, mientras que las variedades comprendidas en los grupos VII y VIII son las más apropiadas para las zonas próximas al trópico, y a partir del grupo V suelen ser variedades determinadas.

LA ELECCION DE VARIEDADES EN ESPAÑA

Comparando la situación geográfica de España con las zonas productoras de soja en USA, nos situaríamos entre el norte de Iowa y el sur de Missouri, Estados para los cuales en aquel país recomiendan variedades correspondientes a los grupos I al IV.

Dejando de lado primitivas introducciones más o menos históricas, las experiencias de comparación de variedades tomaron cierta consistencia en nuestro país en 1969 con las introducciones de Portage (00); Merit y Traverse (0); Chippewa 64, Hark y Wirth (I); Harosoy 63, Lindarin 63, Amsoy, Corsoy y Beeson (II); Shelby, Wayne y Calland (III); Clark 63, Kent y Cutler (IV); Hill y Dare (V); Lee (VI); Bragg (VII); Hampton y Hardee (VIII), de las cuales en años sucesivos se quedaron aproximadamente con diez variedades pertenecientes a grupos que iban del I al IV.

En 1975 hicimos en Sevilla una comparación entre las seis que consideramos más interesantes en estos momentos, a saber:

Hodgson (I).
Corsoy, Amsoy y Beeson (II).
Williams y Calland (III).
Cutler (IV).

Todas ellas son indeterminadas y fueron sembradas en tres fechas (15 de abril, 2 de mayo y 23 de mayo) de primera cosecha; y dos fechas (20 de junio y 10 de julio) de segunda cosecha, a fin de estudiar su adaptabilidad en las distintas épocas.

En la figura número 1 hemos representado los valores medios de la duración del ciclo de cada uno de los cuatro grupos incluidos en la experiencia en latitud correspondiente a Sevilla y para cinco fechas de siembra. Se observa una reducción del 40 por 100 en la longitud del ciclo para las siembras tardías, además de una mayor igualdad entre variedades.

ENCAMADO

Su presencia supone pérdidas de productividad por dificultades

de recolección, tendencia al rebrote de las plantas y defectos de maduración. Está muy ligado a altas densidades de siembra, altura de las plantas, siembra muy temprana y a la variedad, teniendo Amsoy, seguida de Corsoy, Calland, Cutler y Beeson más tendencia a encamarse que Williams y Hodgson.

Existe además la posibilidad de una interacción de fechas de siembra y variedades, no reaccionando todas ellas por igual al adelanto de la fecha.

COMPOSICION QUIMICA

El porcentaje de *proteína* cambia en las seis variedades consideradas, según localidades y fechas. Respecto al contenido de *aceite*, Hodgson, seguida de Amsoy y Williams están citadas como de contenido superior a las otras. No disponemos de resultados precisos en nuestro país, pero de las pruebas efectuadas en otros, cabe esperar diferencias del 1-2 por 100 en el contenido proteico para una misma variedad en distintas localidades, influyendo también el momento de fecha de siembra, que tanto afecta la calidad de la semilla (ver artículo "La soja, I", de esta misma revista). Este tema no ha tenido en nuestro país la atención que requiere, esperando poseer datos en un futuro próximo.

ENFERMEDADES Y CLOROSIS

En el cuadro número 1 damos la reacción varietal adaptada de los tests realizados en USA, para el siguiente grupo de enfermedades:

Quemazón bacteriana (*Pseudomonas glycinea*).
Pústula bacteriana (*Xanthomonas phaseoli* var. *sojensis*).
Septoriosis (*Septoria glycines*).
Podredumbre parda del tallo (*Cephalosporium gregatum*).
Mildiu (*Peronospora manchu-rica*).
Cercosporiosis (*Cercospora soja*).
Oidio (*Microsphaera diffusa*).
Phytophthora (*P. megasperma* var. *sojae*).
Quemazón de tallos y vainas (*Diaporthe phaseolorum* var. *sojae*).

Existen nuevas líneas que modifican algunas de las reacciones, p. ej., en los dos últimos años hemos usado Amsoy 71, que ya es resistente a *Phytophthora*. Igual sucede con Cutler 71.

En cuanto a clorosis férrica y de acuerdo con los tests de Estados Unidos, Williams, Corsoy y Beeson son muy sensibles en este aspecto, mientras que Amsoy, Hodgson y Calland son resistentes. Existen variedades que se distinguen por su alta resistencia a la clorosis férrica, tal sucede en Agripro 1120 y otras; todas ellas incluidas en la lista de plasma germinativo, y de algunas de las cuales ya disponemos en España.

DEHISCENCIA

En nuestras parcelas no efectuamos las pruebas normales de conteo del porcentaje de vainas abiertas dos semanas después de la madurez comercial; pero la bibliografía indica una tendencia a ser más acusada en Beeson, similar en las otras y menor en Williams y Hodgson. Esta información procede de latitudes ligeramente más septentrionales que la de Sevilla, por lo cual, para variedades de los primeros grupos tales como Hodgson, cabe la posibilidad de tener una dehiscencia mayor en nuestra zona, sobre todo cuando la maduración sucede en agosto, pues también este defecto se ve en parte afectado por la fecha de siembra.

VIGOR GERMINATIVO

Ya comentado en el artículo anterior, según la bibliografía es menor para Cutler, Amsoy y Beeson, medido por elongación de hipocótilo. Del ensayo de variedades efectuado por nosotros en laboratorio deducimos que las variedades Hodgson, Cutler y Williams fueron las que mostraron una elongación más rápida, corroborándose que Amsoy y Beeson fueron las más lentas. Hay que reseñar que un factor crítico del vigor germinativo es la temperatura del suelo en el momento de la siembra, siendo distinta la temperatura óptima según la variedad y condicionando ambas la profundidad de siembra, como veremos en un próximo artículo.

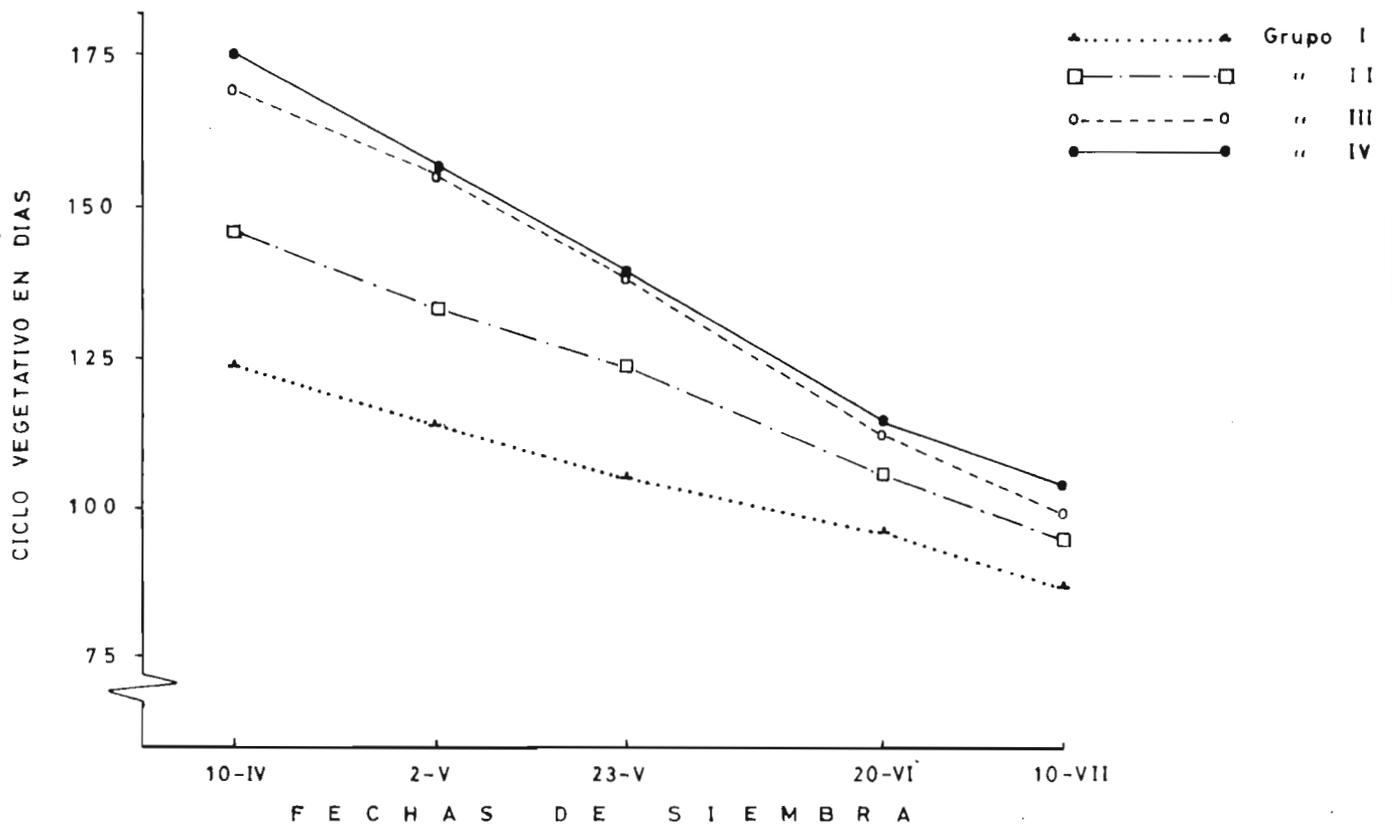


FIGURA NÚM. 1 Duración aproximada en Sevilla de los ciclos vegetativos, según el grupo de maduración y la fecha de siembra (datos de los autores)

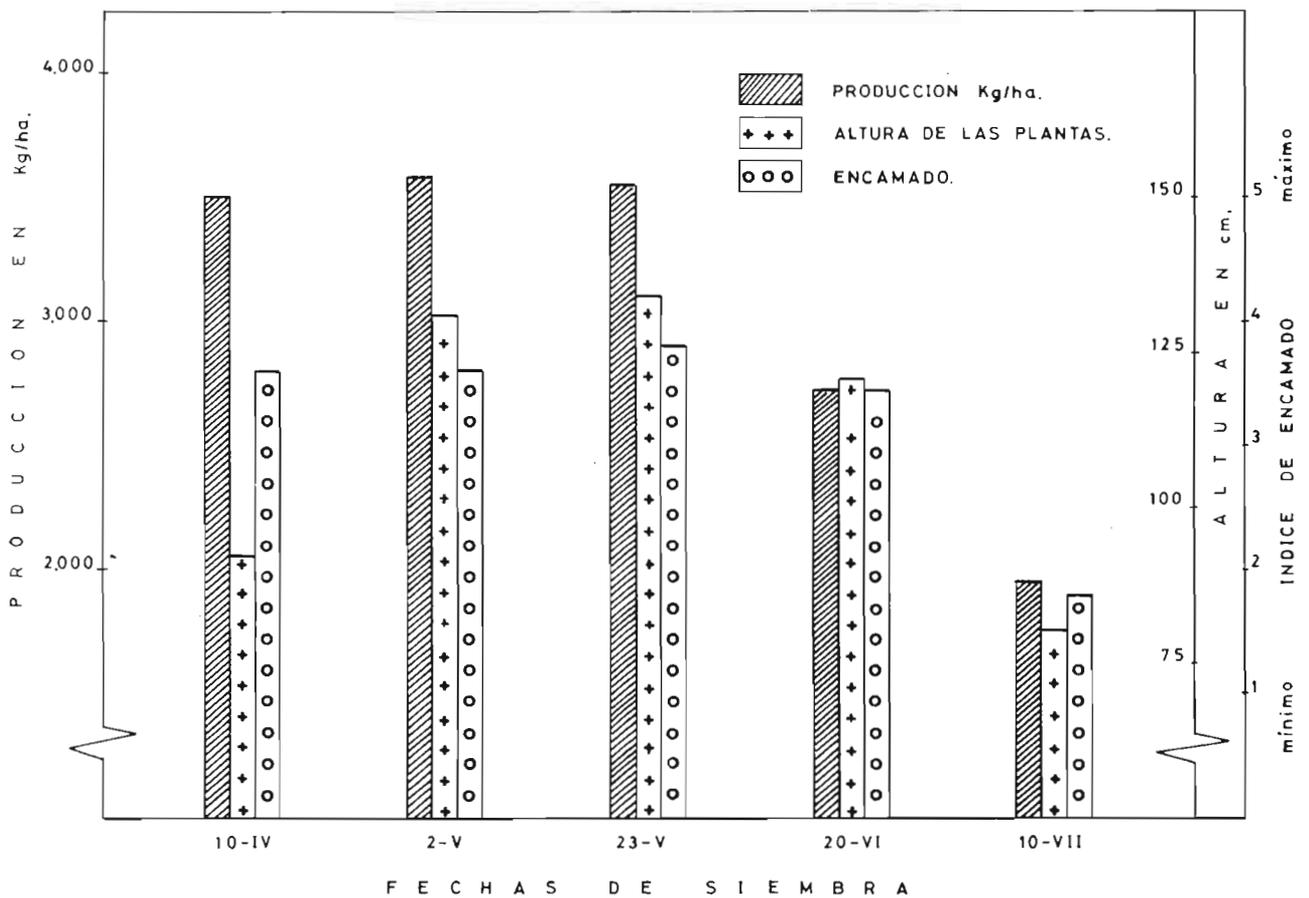


FIGURA NÚM. 2 Producciones, altura y encamado; dependientes de las fechas de siembra (datos de los autores)

PRODUCTIVIDADES

En la figura núm. 2 mostramos las producciones medias obtenidas por las diferentes variedades, según las fechas en que fueron sembradas.

En los tests de comparación de variedades, efectuados por nosotros en la finca del I. N. I. A. de La Rinconada (Sevilla), y de los datos recibidos de otros colegas del Instituto en distintas regiones, especialmente M. Obrero (I. N. I. A.-Córdoba), podemos efectuar el siguiente resumen:

En los dos últimos años, la variedad Williams ha sido sembrada en distintas fechas y localidades de España, dando en la mayoría de los campos resultados sumamente interesantes que confirman los datos existentes sobre su alta capacidad de adaptabilidad a ambientes muy diversos. Si nos centramos en el Valle del Guadalquivir, de un total de dieciséis experiencias, en catorce estuvo situada entre las tres primeras, siendo la cuarta en las dos restantes, y en seis de ellas fue la variedad que dio mayor producción. Estos resultados se observaron tanto en siembras tempranas como tardías, deduciéndose una gran confianza en su uso. Hay que tener presente su buena reacción a encamado y dehiscencia, pero no hay que olvidar nunca su sensibilidad a clorosis en suelos de alto pH y el color negro de su hilo. Conviene recalcar que son deseables variedades productoras de semilla con hilo incoloro, evitándose la posibilidad de moteado.

La variedad Amsoy, probada durante dos años y tres fechas, fue siempre superior a Beeson en la

zona alta del Valle del Guadalquivir, mientras que en Córdoba o Sevilla, Beeson mostró una ligera tendencia a producir más que Amsoy. Ambas son interesantes especialmente para segundas cosechas y por ser más tempranas que Williams pueden encajar con ésta en la programación de una explotación.

Calland ha dado en general buenos resultados en siembras de primera cosecha en Sevilla y Córdoba; pero no ha parecido ser capaz de superar a Amsoy y Beeson en siembras de segunda cosecha, y con su ciclo más largo que Williams no presenta ventajas sobre ésta, a quien tampoco ha superado en productividad.

Cutler resulta errática en primeras cosechas y de ciclo demasiado largo para siembras de segunda cosecha, no alcanzando su producción a ninguna de las citadas.

Corsoy y Hodgson, de ciclo demasiado corto para el sur de España, dan resultados aceptables en siembras de media estación, pero su productividad es muy baja en siembras tardías. Dadas sus características, son de interés para el norte de España.

Otras variedades a considerar y que hasta el momento han sido ensayadas en menor número de localidades son Bonus, Wells y Woodworth, que probadas en Sevilla han mostrado en algunos casos una ligera tendencia a mejorar las producciones obtenidas por Williams. Wells (III) es resistente a encamado y Phytophthora, y Bonus (IV) tiene un contenido proteico superior en 2,5 por 100 a la mayoría de las variedades comerciales y en primera cosecha presenta el problema de alcanzar una gran altura que suele ir unida a

encamado muy acusado, defecto que en segunda cosecha se elimina en parte.

Actualmente, y dentro del Programa Nacional de Soja, que realiza el I. N. I. A., estamos probando nuevas líneas experimentales con el propósito de seleccionar aquellas que sean altamente productivas y al mismo tiempo menores en altura y presenten menos encamado que variedades empleadas hasta el presente en las condiciones de cultivo en regadío.

ORIGEN DE LAS VARIEDADES CONSIDERADAS

BEESON: C 1253 (Blackhawk x Harosoy) x Kent.
CALLAND: C 1253 x Kent.
AMSOY: Adams x Harosoy.
CORSOY: Harosoy x Capital.
HODGSON: Corsoy x M372 (M10 x PI 180.501).
CUTLER: C 1069 x Clark.
WILLIAMS: Wayne (L 49-4091 x Clark) x L 57-0034.
WELLS: C 1266 R (Harosoy x C 1079) x C 1253.
BONUS: C 1266 R x C 1253.

BIBLIOGRAFIA

- W. SCOTT y R. ALDRICH: *Modern Soybean Production*, 1970.
A. BORRERO FERNANDEZ: *La soja. Descripción botánica. Características. Fotoperiodismo. Variedades. La soja. Cámara Oficial Sindical Agraria de Sevilla*, 1975.
Grupo de Trabajo de la Comisión para el Fomento del Cultivo de la Soja: *Resultados de los ensayos de Soja. Dirección General de la Producción Agraria*, 1969-70-71 y 72

AVISO A NUESTROS SUSCRIPTORES

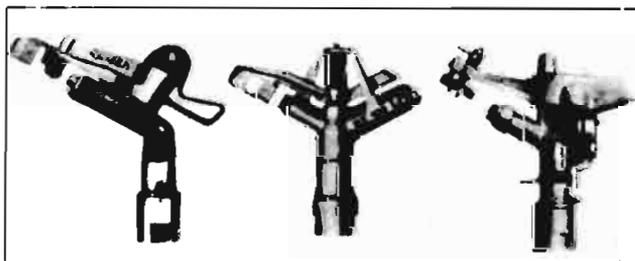
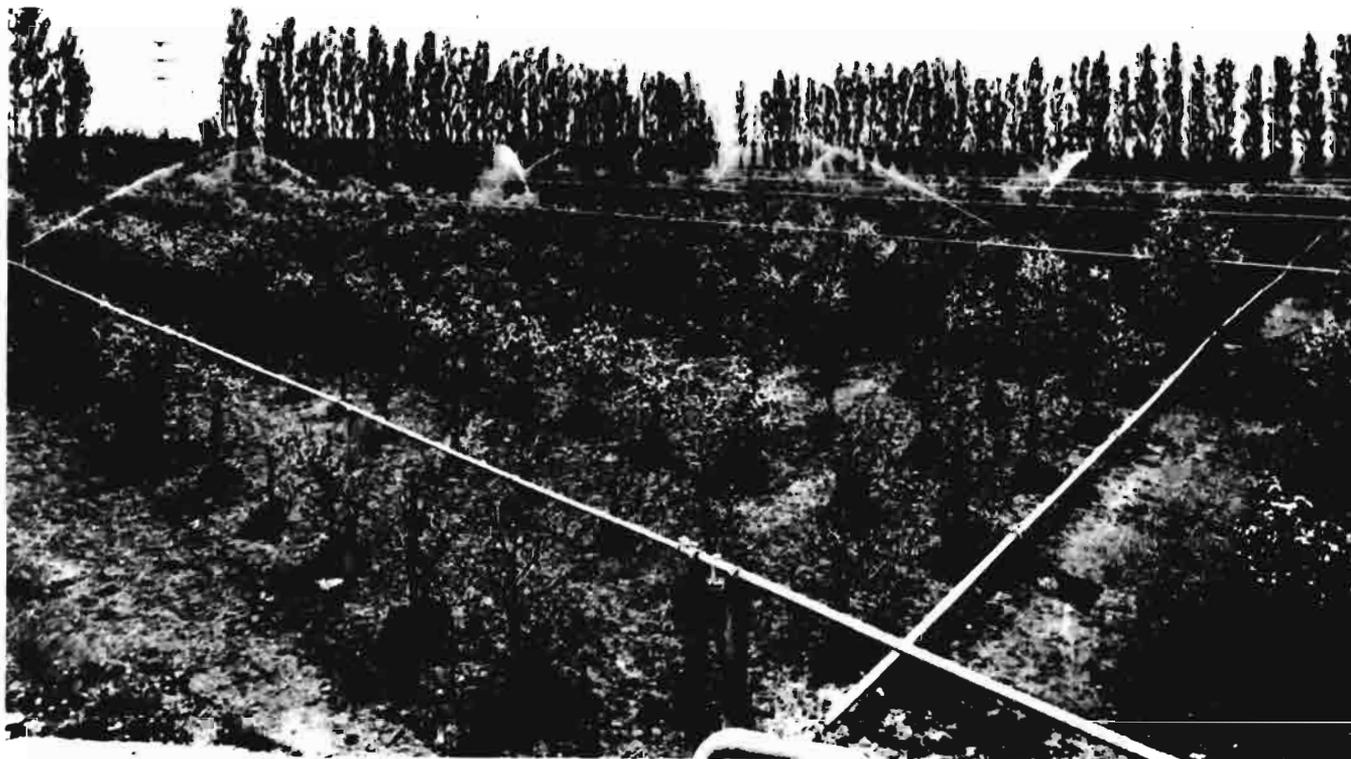
Editorial Agrícola Española, S. A., se viene esforzando, durante los últimos años, en conseguir mejorar sensiblemente nuestra revista AGRICULTURA

El mayor coste de todos los elementos que inciden en la confección de la revista, sobre todos ellos el de la imprenta, hacen imprescindible modificar las tarifas de suscripción, a fin de mantener y, a su vez, seguir mejorando nuestro actual nivel relacionado con la presentación, maquetación, originales, etc.

Por tanto, dichas tarifas de suscripción serán, a partir de enero de 1977, las siguientes:

España	800 ptas./anuales
Portugal e Hispanoamérica	900 ptas./anuales
Restantes países	1.000 ptas./anuales
Número suelto (España)	90 ptas.

RIEGUE POR ASPERSION



con Instalaciones

BAUER

BAUER resuelve sus problemas de riego o elevación de aguas

Riego por aspersión convencional.
Riego por aspersión fertilizante.
Aprovechamiento de aguas residuales para riego.

Fertilización con purín y estiércol líquido

Retirada hidráulica del estiércol en instalaciones pecuarias en estabulación.

Bombas para purín.

Distribuidores móviles de purín.

Riego antihelada. Riego pesticida.



MONTALBAN S.A.

ALBERTO AGUILERA, 13 - Teléfono 2414500 - MADRID

AGENCIAS Y TALLERES DE SERVICIO CON REPUESTOS ORIGINALES GARANTIZADOS

MECANIZACION

RECOLECCION DE REMOLACHA EN LEON

Precios «astronómicos» de la maquinaria idónea

El día 18 de noviembre pasado tuvo lugar en la provincia de León, en la finca "Dehesa de Hinojo", cerca de La Bañeza, la XIII Demostración Internacional de Recolección Mecanizada de Remolacha Azucarera.

Como ya se informó en nuestro número de este mismo año, tuvo lugar una demostración, dentro del mismo programa de trabajo de los Servicios de Mecanización de la Dirección General de la Producción Agraria, en la provincia de Córdoba. De esta forma, las personas interesadas, tanto técnicos como empresarios e industriales, han tenido ocasión de comprobar, de forma práctica y real, el comportamiento de la maquinaria actualmente existente en todo el mundo y que pueden resolver las necesidades de mecanización de nuestras distintas situaciones y estructuras del sector de la producción remolachera en sus dos grandes zonas diferenciadas: la andaluza y la del Duero.

Esta nueva demostración en León, donde la producción de remolacha se desenvuelve en un ambiente climático y edafológico húmedo y frío, ha venido a demostrar que el problema de la recolección mecanizada de la remolacha azucarera está práctica y técnicamente resuelto. Sin embargo, cabe reiterar, como se ha venido insistiendo en informaciones anteriores aparecidas en estas páginas, la existencia de un problema relacionado con la entrega de las raíces en fábrica, es decir, con los desfases actuales ante las capacidades de absorción de las industrias con respecto a los ritmos de recolección de las raíces.

Al mismo tiempo, queremos dejar constancia de que la perfección y potencial de la maquinaria que está apareciendo en el mercado, llega de la mano de un precio que resulta astronómico para muchos de nuestros agricultores. En este sentido, es esperanzador contemplar la tendencia que se aprecia actualmente en nuestros

medios rurales hacia una agricultura de grupo a base de prestar, alquilar o usar máquinas, con el fin de que las horas de trabajo de las mismas, a lo largo del año, posibiliten una rentabilidad imposible para un solo agricultor. Por cierto, que este aspecto de la mecanización de la agricultura de grupo es uno de los temas que tendrá preferente atención en el próximo SIMA 1977 de París.

La concurrencia de maquinaria especializada fue extraordinaria, por lo que los agricultores asistentes, que excedieron del elevado número de 5.000, pudieron comprobar el auténtico trabajo de muy diversas máquinas, cada una de las cuales puede servir para distintas situaciones de parcelas, haciendas o de climas.

Se puede destacar, quizá, la presencia de tres máquinas que llamaron bastante la atención de los agricultores: la cosechadora "Herriau", descoronadora-arrancadora, de gran tamaño, que trabaja sobre seis líneas de siembra y concentrando la remolacha en una hilera, dio la impresión de conseguir altos rendimientos.

La cosechadora "Herriau" descoronadora-arrancadora de gran tamaño trabajó en la demostración de León sobre seis líneas de siembra y llamó la atención por su velocidad y gran rendimiento



MECANIZACION DE LOS TRABAJOS FORESTALES

DOS NOVEDADES

- Descortezadora de gran capacidad
- Cable aéreo

Se ha celebrado en la provincia de Cuenca, de gran tradición forestal, la IV Demostración Internacional de Mecanización de los Trabajos Forestales. La demostración, organizada por la Dirección General de la Producción Agraria, tuvo lugar el día 26 de octubre en el monte "Fuencaliente", situado en las cercanías de la Ciudad Encantada.

Participaron en la exhibición, a la que asistió un público muy representativo de empresas y actividades forestales.



Otra de las novedades presentadas en Cuenca se refiere al trabajo realizado por el cable aéreo para el arrastre de la madera, cuya utilización, por parte de las empresas, presentó dificultades de carácter práctico.



La cosechadora "Klein" modelo 8.000 fue observada con interés por parte de los agricultores asistentes y entre sus características destaca la ventaja del aprovechamiento de la hoja de remolacha para el alimento del ganado

La cosechadora "Klein" modelo 8.000, que recoge dos líneas de remolacha, descoronando -arrancando y depositándola en tolvas, presenta una gran ventaja porque la hoja de remolacha que interesa como alimento para el ganado es recogida y depositada en montones, que se descargan alineados transversalmente en la parcela.

También interesó a los agricultores asistentes la cosechadora "Italo suizzera", que recoge simultáneamente tres líneas de remolacha.

De todos modos, otro tipo de maquinaria presentada, no sólo demostró que es útil para especiales situaciones, sino que esa referida utilidad ha sido ya comprobada en demostraciones anteriores a ésta, siendo utilizadas por los remolacheros españoles, algunas de las cuales han sido ya comentadas y discutidas en informaciones anteriores en nuestra Revista.

RELACION DE FIRMAS PARTICIPANTES

Ajuria, S. A.: Bto. Tomás de Zumárraga, número 21. Vitoria.
Cía Española de Motores Deutz: Avenida Pío XII, 100. Madrid.

Claas Ibérica, S. A.: López de Hoyos, 196. Madrid.

Comercial Landa-Gro, S. A.: Simón Nieto, 33. Palencia.

Construcciones Agrícolas Marzabu: Ctra. de la Solana, 43. Manzanares (C. Real).

Construcciones Metálicas Mieve: Mayor, sin número. Monzón de Campos (Palencia).

Dionisio Montero de la Vega: Avda. General Peral. Amusco (Palencia).

Garteiz Hnos. y Cía.: Ctra. Burgos, kilómetro 120. Valladolid.

Hijos de Ortiz de Zárate: A. Mendizábal, número 23. Durango (Vizcaya).

Hispano Agrimec, S. A.: Dr. Gómez Ulla, 8. Madrid.

J. F. Ibérica, S. A.: Camino Viejo del Cementerio, s/n. Alcalá de Henares (Madrid).

José Tobajas Campos: Dr. Fleming, 27. Ejea de los Caballeros (Zaragoza).

Macesa: C.º Hurrigorri, 3. Bilbao.

Maquinaver, S. A.: Gutierre de Cetina, 65. Madrid.

Montalbán, S. A.: Alberto Aguilera, 13. Madrid.

Neyfer, S. L.: San Ignacio, 1. Valladolid.

Sacomex, S. A.: Serrano, 3. Madrid.

Same Ibérica, S. A.: San Rafael, 7. Alcobendas (Madrid).

Talleres Fernández: Pesquera de Duero (Valladolid).

Taus Maquinaria Agrícola: Polígono Cogullada' c/B, núm. 55. Zaragoza.

Víctor Rebollo Alba: Ctra. Castellón, 48. Zaragoza.

Maquinaria presentada

La concurrencia de máquinas específicas para la corta, saque, troceado, transporte, etc., de la madera de árboles fue amplia y abarcó a la mayoría de estas operaciones.

Para la **corta** de árboles se emplearon las conocidas **moto-sieerras**, de distintos tipos y potencia, que fueron utilizadas también para las operaciones de **troceado**. La corta de árboles también se realizó mediante máquinas "**cizallas**".

Cabe destacar, como novedad en esta Demostración, respecto a otras anteriores, la presencia de una **descortezadora** de gran capacidad, que opera en troncos de hasta 55 cms.



MAQUINARIA PRESENTE EN LA DEMOSTRACION

Clase de maquinaria	Fabricante	Presenta la máquina
Taladradora arrastradora	Deere & Company	Blanco, S. A.
Aerocable de saca móvil	Reinhold Hinteregger	Mevosa, S. A.
Arrastrador forestal	Clark	Macmor, S. A.
Arrastrador forestal	Deere & Company	Blanco, S. A.
Arrastrador forestal	Deere & Company	Blanco, S. A.
Arrastrador forestal	Caterpillar	Finanzauto, S. A.
Arrastrador forestal	Caterpillar	Finanzauto, S. A.
Arrastrador forestal	Werner & CO 55 Trier	
	Ehrang	Mevosa, S. A.
Tractor forestal	Gebruder Holder	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Autocargador	Volvo BM	Ofirex, S. A.
Autocargador	Volvo BM	Ofirex, S. A.
Cargadora forestal de garra ...	Volvo BM	Ofirex, S. A.
Cargadora forestal de garra ...	Volvo BM	Ofirex, S. A.
Cargadora forestal de garra ...	Caterpillar	Finanzauto, S. A.
Cargadora forestal de cuchara.	Fiat-Allis	Tractorfiat, S. A.
Cargadora forestal de pinza ...	E. N. A. S. A.	Tractorfiat, S. A.
Pala cargadora con cabrestante	Caterpillar	Finanzauto, S. A.
Pala empujadora	Fiat-Allis	Tractorfiat, S. A.
Grúa hidráulica	Hiab-Foco AB	Hiab-Foco, S. A.
Descortezadora	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Descortezadora	Mundus	Empresa Nacional de Celulosas, S. A.
Descortezadora	Kockum Soderham	Empresa Nacional de Celulosas, S. A.
Desbrozadora de cadenas	Maquinaria y Fundiciones de Acero, S. A.	Maquinaria y Fundiciones de Acero, S. A.
Ahoyadora	Maquinaria y Fundiciones de Acero, S. A.	Maquinaria y Fundiciones de Acero, S. A.
Uña destocadora	Maquinaria y Fundiciones de Acero, S. A.	Maquinaria y Fundiciones de Acero, S. A.
Camión forestal	E. N. A. S. A.	E. N. A. S. A.
Camión forestal	E. N. A. S. A.	E. N. A. S. A.
Descortezadora		RENFE
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.
Motosierra	Dolmar	Importadora y Exportadora Naipex, S. A.

Descortezadora de gran capacidad que opera en troncos de hasta 55 cm. y que constituyó una de las novedades en la demostración de Mecanización de los Trabajos Forestales, celebrada recientemente en Cuenca

Una de las palas cargadoras presentadas a la Demostración, que ofrecía a las empresas forestales rendimientos de posible eficacia



La saca de la madera se realizó bien mediante skider o **arrastradores**, accionados por tractores forestales, basados en el empleo de cables, o bien mediante **autocargadores**.

En ambos casos, la madera era sacada a un espacio abierto cercano a carretera, desde donde se preparaba su **transporte** a los aserraderos con el empleo de **grúas** o **palas cargadoras**.

También llamó mucho la atención, como otra novedad presentada, el trabajo realizado por el **cable aéreo**, para el arrastre de la madera, cuya utilización por parte de las empresas parece exigir el corte total de los árboles de una parcela, en vez de proceder, conforme a las disposiciones actuales, al aclareo normal de los árboles.

RECOLECCION MECANIZADA DE MANZANAS PARA SIDRA

Un problema técnicamente resuelto

El derribo de los frutos de los árboles viene haciéndose últimamente, en un intento de mecanizar la operación, mediante el empleo de los **vibradores** de troncos de gran potencia.

Como se sabe, el **vibrador** omnidireccional de la marca OMI está siendo ensayado, con numerosas pruebas, por servicios especializados del Ministerio de Agricultura, en la recolección mecanizada de la **aceituna**. En la actualidad ya se están ensayando otras marcas comerciales de vibradores fabricados en España (provincia de Jaén).

Estos vibradores fueron diseñados, en principio, para la recolección mediante derribo de los frutos secos (**almendras, nueces, pacanás**) y **frutas para conserva**.

Ahora se intenta ampliar las posibilidades de utilización de estos vibradores, para lo cual el Ministerio de Agricultura ha desplazado un vibrador OMI de agarre frontal, accionado por tractor de ruedas Same, a fin de probar sus rendimientos en el derribo, mediante vibración, de la **manzana para sidra**.

Los ensayos se realizaron en

campos de la Estación Pomológica de Villaviciosa (Asturias), ante la presencia de técnicos del Ministerio de Agricultura y de la Diputación Provincial de Oviedo, así como de algunos industriales de empresas zaragozanas relacionadas con la utilización de la manzana para sidra.

Los resultados del ensayo han sido del todo positivos, comprobándose un eficaz derribo de manzanas de esta clase, hasta el punto de que llegaron a desprenderse de un árbol hasta 200 kilos de frutas equivalente al 98 por 100 de la cosecha prendida.

Los únicos inconvenientes para la utilización de la recolección mecánica de esta manzana se refieren a las dificultades que presentan los manzanos asturianos, casi todos ellos diseminados en las laderas de los montes y, por tanto, con difícil acceso a las máquinas.

Pudo comprobarse también las posibilidades de recolección de la **manzana para mesa** en estas condiciones asturianas, en las que la frondosa pradera existente debajo de los árboles actúa a modo de colchón, amortiguando el golpe a la fruta en su caída y evitando bastantes daños.



Los vibradores de troncos existentes en España han demostrado en Asturias su eficacia para el derribo de la manzana de sidra (Foto Mathieu)



Los vibradores empleados en la demostración de Villaviciosa derribaban, casi siempre, el 98 por 100 de la cosecha de manzanas de los árboles (Foto Mathieu)

MECANIZACION SIMA 76 novedades

PARA EL SALON INTERNACIONAL DE AGRICULTURA DE PARIS

En estas mismas columnas nos hemos referido "a posteriori" al Salón Internacional de Agricultura 1976, celebrado en París del 7 al 14 de mayo.

En el mismo hacíamos un comentario sobre las características y orientaciones de la maquinaria agrícola allí presentada.

Las máquinas premiadas (medallas de oro, de plata y mención especial) lo fueron por decisión del Comité de Investigación en reunión celebrada el 5 de diciembre de 1975.

A dicho artículo remitimos a los interesados en las orientaciones en cuanto a "Maquinaria Agrícola 1976".

Vamos a adelantar en el presente algunas de las novedades que se expondrán en el XLVIII Salón Internacional de la Maquinaria Agrícola que se celebrará del 6 al 13 de mayo del año 1977 en el Parque de Exposiciones de la Porte de Versailles de París.

GRAN PREMIO SIMA 1977

Tradicionalmente el SIMA organiza un gran premio que cuenta para la edición de 1977 con una dotación de 5.000 francos franceses, y que será entregado por el ministro de Agricultura francés; formarán parte del jurado la Asociación Francesa de Periodistas Agrícolas y la Federación Nacional de la Prensa Agrícola y Rural. El tema elegido para 1977 es:

AYUDA MUTUA Y MECANIZACION EN LA AGRICULTURA DE GRUPO

En numerosas regiones francesas, cerca de la mitad de los agricultores utilizan en sus explotaciones, al menos una vez al año, un material que no les pertenece. Unas veces lo han pedido prestado, alquilado, comprado en común

o cambiado por algún material suyo. Otras veces, simplemente, dicho material ha sido incluido en un equipo de trabajo en común, por ejemplo entre vecinos.

De cualquier modo, esta manera de utilizar mejor las máquinas, de aumentar su eficacia y su rentabilidad, permite, sobre todo en la situación actual, alcanzar un mejor nivel de mecanización, tanto en las explotaciones pequeñas como en las de mayor importancia. Por tanto, resultaba interesante no sólo fomentar tales iniciativas, sino también intentar hacer el inventario de las mejores, para poder difundir ampliamente las más eficaces. De esta manera, cualquier agricultor que trabajara ya en grupo, o que deseara hacerlo, podría disponer de una amplia información acerca de las soluciones que le permitirían resolver mejor sus problemas.

Por este motivo el gran premio SIMA ha escogido este año como tema "La Ayuda Mutua y la Mecanización en la Agricultura de Grupo".

NOVEDADES QUE PODRAN VERSE EN EL PROXIMO SALON

Equipos para los cultivos en terrenos ondulados y para la agricultura de montaña.

Las pendientes de ciertos terrenos agrícolas obligan al empleo de equipos especiales. /

Se ve uno obligado a trabajar según las curvas de nivel para ciertas operaciones, y según la pendiente para otras. Entre 20 y 35 por 100 de pendiente se imponen los tractores con tracción a las cuatro ruedas. En casos extremos, la tracción se efectuará por medio del torno.

Los arados tipo **chisel** pueden sustituir a los arados de reja cuyo

Por **Bernardo DE MESANZA RUIZ DE SALAS**, doctor ingeniero agrónomo

empleo es delicado sobre todo cuando las pendientes son irregulares y muy fuertes. Cuando se trate de remover la tierra en profundidad, no es necesario seguir un surco. Se puede cambiar fácilmente de dirección. Por otra parte, el mullido en profundidad así realizado es particularmente resistente a la erosión. El salón permitirá escoger, según la proporción de arcilla en el suelo, o el grado de sequedad del mismo durante los trabajos considerados, un chisel de dientes más o menos rígidos y de rejas más o menos anchas.

Las **cosechadoras** tipo colina reducen las pérdidas en la recolección. Los modelos que van a ser presentados sirven para pendientes que van hasta el 35 por 100.

En cuanto al **transporte** (asociado a veces con la recogida o recolección mecánicas del forraje), hay que señalar los vehículos **automotores**, llamados a menudo **motocarros o transporters**. Su cen-

tro de gravedad se halla situado particularmente bajo. Garantizan su funcionamiento en pendientes que pueden sobrepasar el 40 por 100.

En el último salón, llamaron la atención las salas de **ordeño** móviles, concebidas especialmente para la montaña. Se ha buscado en ellas la ligereza, un material que se transporte cargándolo y no por tracción, y que se pueda colocar fácilmente en el transcurso de los frecuentes cambios de emplazamiento, y la posibilidad de maniobras y ordeños en pendientes del 30 por 100, etc.

Materiales para la preparación del suelo y la siembra en horticultura, cultivo de huertas y creación de espacios verdes.

Para sembrar flores, legumbres o hierba, es indispensable disponer de una tierra finamente preparada.

Los **rastrillos** y los **cultivadores rotativos de hojas** que giran alre-

dedor de un eje horizontal, y sobre todo, desde hace algunos años, de múltiples peones verticales, hacen la competencia a los rastrillos alternativos ya conocidos.

Tratamiento de la paja por la sosa.

Existen diversos medios a la disposición de los ganaderos para mejorar el valor nutritivo de la paja, o para aumentar su consumo por los animales, sobre todo el ganado **vacuno**.

Entre los procedimientos para mejorar el valor nutritivo de la **paja**, el más original, este año, consiste, sin duda, en su tratamiento por la sosa. Este sistema ha sido muy empleado en los países nórdicos durante la última guerra, e incluso actualmente existe una fábrica en Inglaterra que transforma cada año 20.000 toneladas de paja en alimento para el ganado. Semejante tratamiento duplica el valor alimentario del forraje.

El SIMA ofrecerá este año la

En todo el país

motosierras Stihl

STIHL

BEAL & C^{IA}, S.A.

C/. Zorrozoiti - Telfs. (94) 441 6179 - 44179 89 BILBAO-13

RECAMBIOS ORIGINALES
SERVICIO TECNICO
CALIDAD UNICA

ocasión excepcional de poder ver expuestos a poca distancia unos de otros los diversos materiales propuestos para mecanizar estas técnicas.

La preparación del suelo en terrenos roturados.

Las raíces y a veces los tocones de árboles que cubren el suelo de los terrenos anteriormente plantados de árboles, plantean graves problemas para el trabajo de estos terrenos.

En silvicultura, en terrenos con tocones, se utilizan únicamente arados de una sola reja.

Es más práctico el empleo de arados de **disco**. Pasan sobre las raíces gruesas y cortan las pequeñas. Pero chocan contra los tocones demasiado gruesos que pudieran quedar.

Para adaptarse mejor a los obstáculos, se concibió un "cover crop" compuesto de elementos independientes que beneficiaban de cierta libertad entre sí gracias a un sistema amortiguador de resortes.

Simplificación del ordeño de las vacas lecheras.

El ordeñar dos veces al día las vacas lecheras es una tarea sacrificada, a menudo poco remuneradora, y que conviene simplificar y humanizar.

"Resulta técnicamente posible reorganizar los horarios de los ordeños y suprimir algunos de ellos."

La cantidad de leche segregada es prácticamente la misma mientras el intervalo entre dos ordeños no exceda de dieciséis horas.

No es interesante económicamente ordeñar tres veces al día. La ganancia así obtenida del 6,4 en la producción lechera no compensa los gastos ocasionados por este trabajo suplementario.

Se puede considerar la posibilidad de no ordeñar más que una vez al día, y en particular de suprimir el ordeño del domingo por la tarde.

La composición de la leche se ve fuertemente modificada el lunes y el martes, lo que prohíbe el paso del inspector de la leche durante estos dos días.

Pero el estado sanitario de las ubres permanece inalterado.

COLOQUIO

INTERNACIONAL DE AGRICULTURA EN PARIS

Tema: El frío en agricultura. Tendrá lugar el coloquio internacional, los días 2, 3 y 4 de marzo de 1977.

Primera sesión: Papel del frío en las políticas agrícolas nacionales, balances y perspectivas.

Las aplicaciones del frío en el sector de los productos agrícolas y de los artículos alimentarios se han diversificado y amplificado considerablemente durante los últimos decenios. Han jugado un papel importante en las políticas agrícolas nacionales.

Segunda sesión: El frío, factor de evolución de la vida económica y social. Apreciaciones de los diversos grupos sociales.

Durante esta sesión se estudiará la influencia del frío en la evolución económica y social de los diversos grupos sociales de la humanidad. Resulta claro que las técnicas frigoríficas han transformado desde hace algunos años el modo de vivir de los hombres. A nivel del consumidor, por ejemplo, las condiciones de trabajo del ama de casa se han transformado gracias a la utilización de refrigeradores domésticos y de congeladores. Otro ejemplo característico: los agricultores han visto simplificarse y mejorar muy notablemente, gracias al frío, los modos de preparación, expedición y comercialización de su cosecha.

Tercera sesión: El frío, factor de expansión cuantitativa y geográfica de los mercados nacionales e internacionales de los productos alimentarios de origen agrícola.

La organización de los transportes en que intervenga el frío, ya se trate de transporte por carretera, ferrocarril o barco, implica instalaciones especiales, en el lugar de origen y en el de destino, que que no conviene olvidar.

Cuarta sesión: El frío, elemento de regularización de los mercados y de una mejor seguridad alimentaria en el mundo.

El frío distribuye y modula el consumo adaptándolo a las necesidades reales del momento. La

conservación de larga duración puede facilitar la formación de "stocks" de seguridad con vistas a evitar cualquier albur en el mercado alimentario mundial.

Quinta sesión: El frío y la calidad de los productos alimentarios, calidad en cuanto a la nutrición, la higiene y el gusto.

De un modo general, una buena aplicación de las diversas técnicas del frío asegura la conservación de todas las cualidades del producto tratado.

En lo que se refiere a los productos congelados, son conocidas las precauciones que es preciso tomar para realizar una buena descongelación.

En ciertos casos, el frío puede ser un factor de mejoría en la calidad de estos artículos, ya porque los transforme parcialmente, ya porque ejerza una acción benéfica desde el punto de vista microbiológico. El gran público no conoce todavía bien estas cuestiones, y existen aún ciertos prejuicios relativos a las calidades gustativas de los productos alimentarios tratados con el frío. Es necesario desarrollar una información a este respecto.

Sexta sesión: Competitividad tecnológica y económica de los procedimientos del frío aplicados a las producciones alimentarias de origen agrícola.

En el transcurso de esta sesión se examinarán los precios de coste de las aplicaciones del frío comparándolos con otros procedimientos de conservación y de comercialización de los productos agrícolas. Las comparaciones se harán a la vez desde el punto de vista cuantitativo y desde el punto de vista cualitativo.

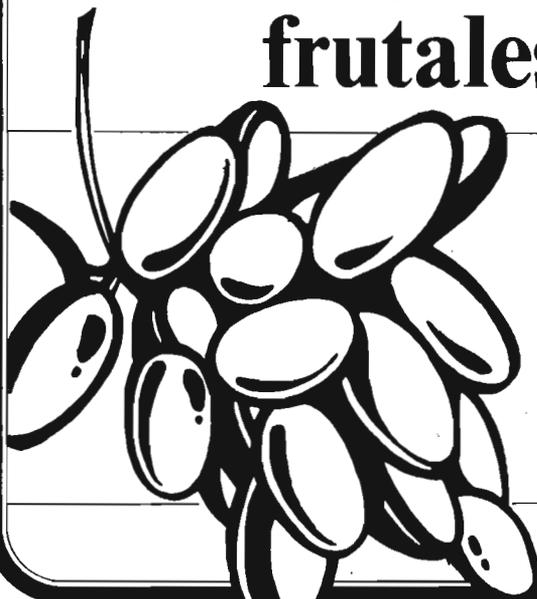
Los transportes a gran velocidad por avión pueden compararse con los transportes en los que interviene el frío en cuanto a la expansión de los mercados.

Vides americanas

Barbados de todas las variedades.
Injertos de uvas de vino y mesa.
Siempre selección y garantía

Arboles frutales

Plantaciones comerciales. Planteles para formación de viveros
Cultivos en las provincias de Logroño, Navarra y Badajoz



Casa Central:

VIVEROS PROVEDO

Apartado 77-Teléf. 941-231011-LOGROÑO

Solicite nuestro catálogo gratuito

La HORTICULTURA, la FRUTICULTURA, exigen un Abono Orgánico que reúna estas cualidades:



Es un Abono Orgánico y a la vez un Substrato de Cultivo.



HUMER S.L.
Paseo Delicias, 5
SEVILLA

Teléfs. 21 26 22 y 21 61 84
Telex: 7 22 53 SURHO-E

GANADERÍA

GANADO VACUNO EN LUGO

DIMENSION MINIMA DE EXPLOTACIONES VIABLES

Por Julio ULLOA VENCE,
Ingeniero Agrónomo

1. ANTECEDENTES

En la provincia de Lugo se puede decir que casi todas las explotaciones agrarias familiares existentes tienen ganado vacuno. El problema es saber cuántas de estas explotaciones tienen posibilidad de convertirse en explotaciones viables, entendiendo por tales aquellas en que los ingresos por persona activa sean equiparables a los obtenidos por persona activa en otros sectores.

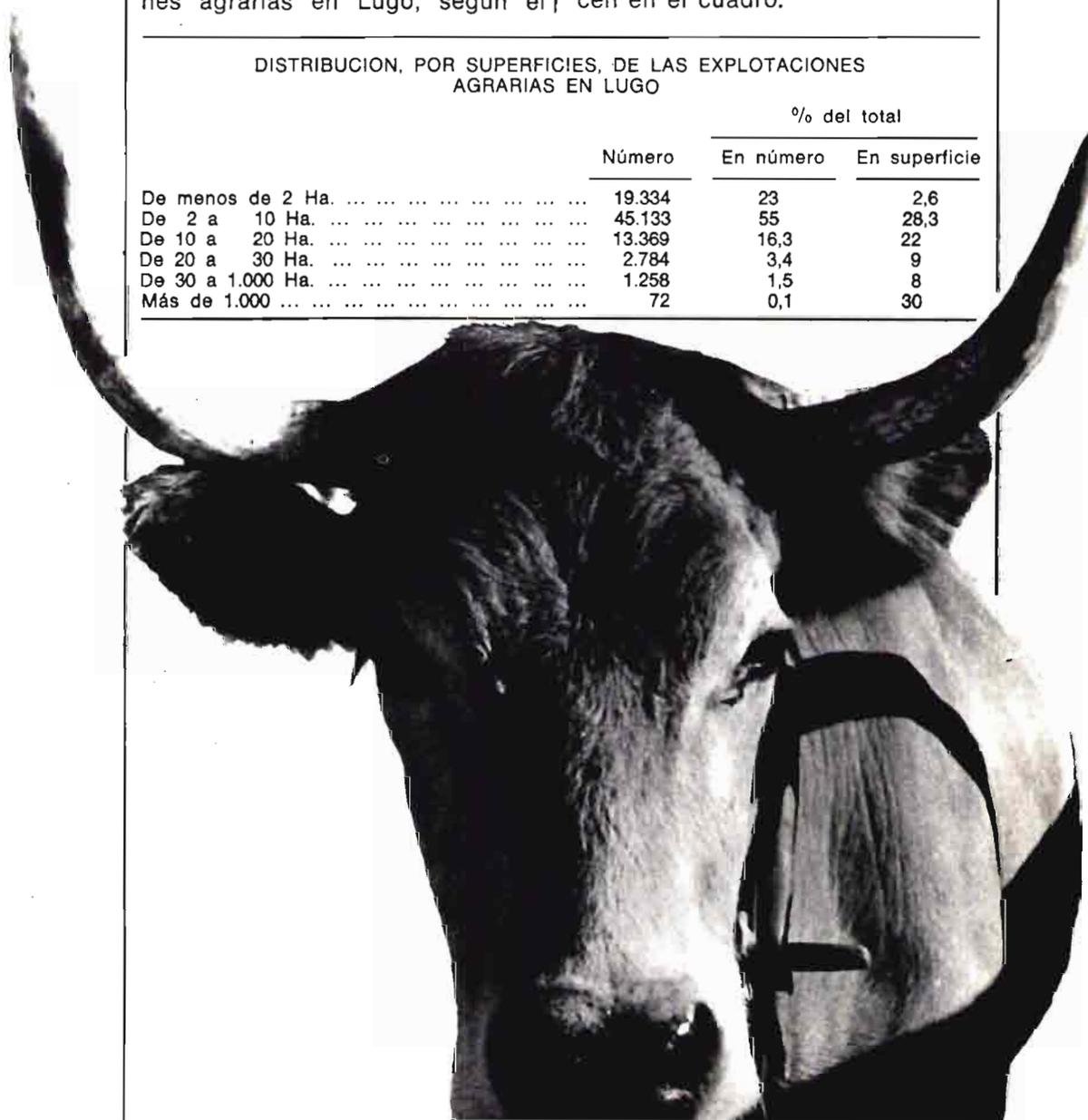
El número total de explotaciones agrarias en Lugo, según el

Censo Agrario de 1972, es de 81.950, si bien hay que aclarar que están incluidas todas las definidas como explotaciones agrarias a efectos censales, y no siempre responden al modelo de una verdadera empresa en que se trata de obtener un beneficio dando ocupación a personas activas en edad de trabajo.

Según la superficie de sus tierras, estas explotaciones se distribuyen, siempre según el Censo Agrario, en los grupos que aparecen en el cuadro.

DISTRIBUCION, POR SUPERFICIES, DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS EN LUGO

	Número	% del total	
		En número	En superficie
De menos de 2 Ha.	19.334	23	2,6
De 2 a 10 Ha.	45.133	55	28,3
De 10 a 20 Ha.	13.369	16,3	22
De 20 a 30 Ha.	2.784	3,4	9
De 30 a 1.000 Ha.	1.258	1,5	8
Más de 1.000	72	0,1	30



En cuanto a la superficie ocupada por cada uno de estos grupos, se observa que mientras el 78 por 100 de las explotaciones ocupan sólo el 31 por 100 de la superficie, el 22 por 100 restante tiene más de 10 Ha. y ocupa el 70 por 100 de la superficie provincial. Naturalmente que en este 70 por 100 están incluidos los montes y terrenos no cultivados.

2. EL CONCEPTO DE VIABILIDAD

"Se puede considerar como explotaciones familiares viables de ganado vacuno aquellas que permitan obtener por persona activa un jornal equivalente al de otras profesiones."

Para concretar su tamaño será preciso hacer referencia a los distintos modos de definir la dimensión de una explotación de este tipo:

1. **Por superficie**, cuando la mayoría de los ingresos procedan de la finca.

2. **Por las cabezas de ganado**, siempre que se alimenten de productos de la misma finca con preferencia, y se hable de ganado del mismo tipo, y de comarcas con cierta homogeneidad.

3. **Por el volumen de empleo, U. T. H.**, teniendo además conocimiento del capital mecánico empleado.

4. **Por el valor de la producción**, expresado en dólares u otra moneda estable.

En cuanto a límite superior, la **explotación familiar** tiene una cota que viene dada por las posibilidades de mano de obra fija, que han de ser aportadas por la familia. Se puede considerar que este límite viene dado por 4 U. T. H. **Las explotaciones con mano de obra superior a 4 U. T. H. no son explotaciones familiares.**

Pero el problema en esta provincia no son los **máximos**, sino los **mínimos**; a partir de qué dimensión son viables estas explotaciones. Para llegar a una concreción debemos fijar cuál es el jornal al que queremos equiparar el del labrador:

3.1. Ingresos medios en otras profesiones (mayo, 1976)

	Ptas./año
Jornal mínimo	340
Al mes: 340 × 30	10.200
Catorce mensualidades.	142.800

1.º Nivel: un labrador debe obtener unos ingresos líquidos de 142.800 ptas. como mínimo.

Pero estos ingresos son mínimos de cualquier obrero que empiece a trabajar en cualquier ocupación, sin convenios colectivos, horas extraordinarias, participación en beneficios ni antigüedad. No debemos pensar en que el labrador ocupe el último lugar en la escala de salarios, y más teniendo en cuenta que trabaja sin horario en este caso, sin vacaciones, sin

descanso semanal regular, sin gratificación como empresario.

Por lo menos ha de sumarse a este jornal mínimo lo que en otros sectores se cobra por antigüedad.

	Ptas./año
Jornal mínimo	142.800
Antigüedad media, siete trienios 42 por 100 más	59.976
Total ptas./año	202.776

2.º Nivel: un labrador debe obtener unos ingresos líquidos de 202.776 ptas./año como mínimo.

Se considera que como mínimo una explotación ha de tener dos personas activas (familia de cinco miembros). Por supuesto que una explotación de este tipo podría ser manejada gran parte del tiempo por un solo obrero, pero parece ligado al concepto de familia que haya al menos dos personas ocupadas en la empresa.

3. QUE HACER CON LAS EXPLOTACIONES MENORES (NO VIABLES)

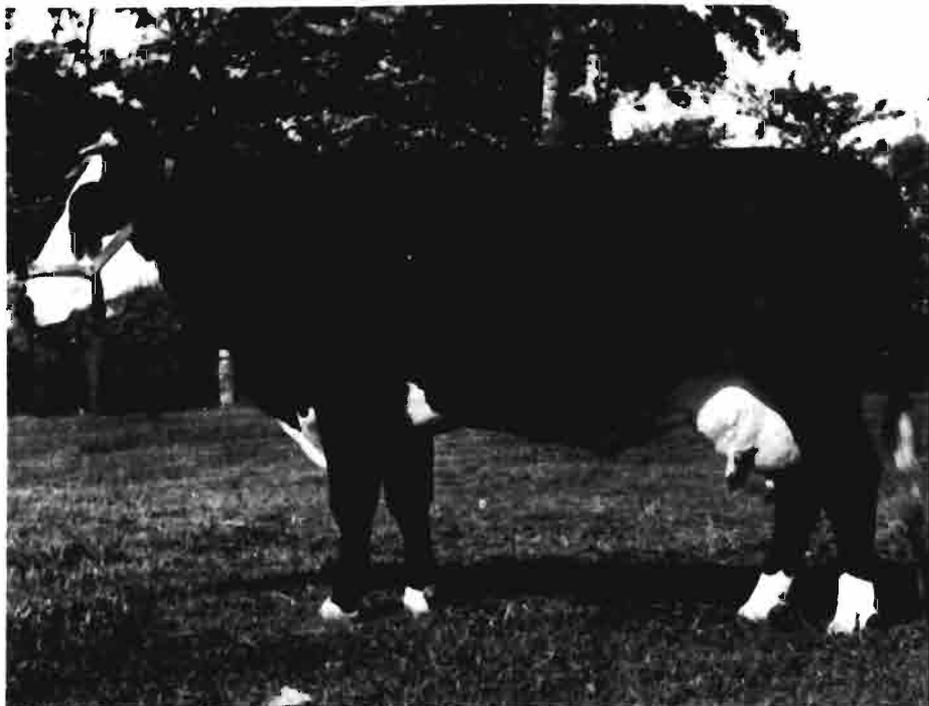
Para estas pequeñas explotaciones, la solución para llevarlas a una rentabilidad aceptable no puede venir más que por una de las siguientes vías:

- Unión con otras explotaciones.
- Intensificación de cultivos (huerta, fruticultura, regadío).
- Complementos con explotaciones sin tierra (gallinas, pollos, conejos, cerdos, cría de terneros).
- Compra de más tierra o aneación de terrenos incultos.

Por supuesto que el camino de la rentabilidad aceptable mediante ganado vacuno con base agrícola exige una base territorial mínima, y un número de cabezas mínimo, sin el cual no hay solución para estas explotaciones.

Pero hay que preguntarse si, a pesar de todo, estas explotaciones inferiores al mínimo viable deben transformarse, desaparecer o permanecer. Una investigación a fondo de su factor humano, descubriría que en muchos casos su permanencia es aconsejable por una de estas causas:

1. Los miembros de la familia en edad de trabajar tienen otra

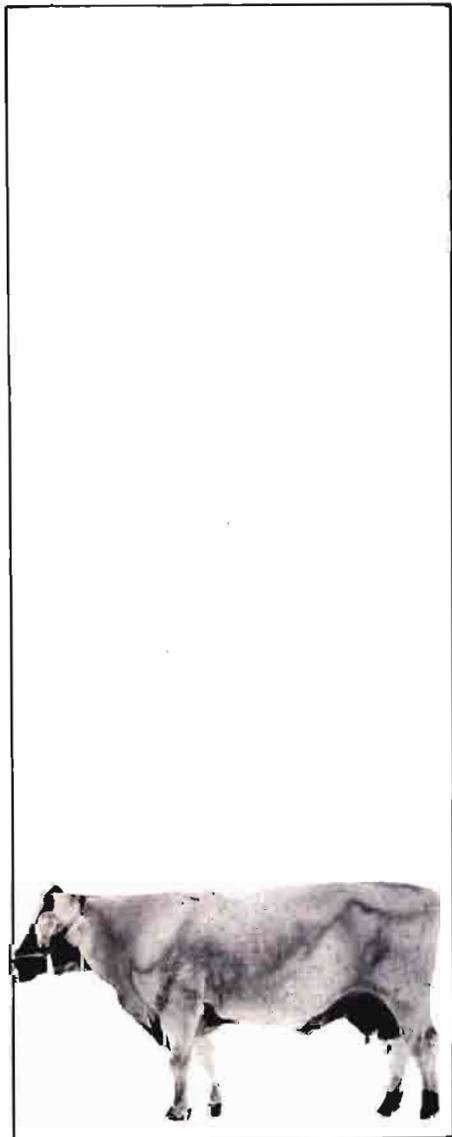


ocupación y en la explotación trabajan prácticamente los jubilados. Si es así, nada hay en contra de que la situación se mantenga, siempre que del trabajo se obtengan unos ingresos complementarios de la pensión de jubilación.

2. Son trabajadores a tiempo parcial: personas con otra ocupación principal (marineros, obreros de industria, pequeños comerciantes, etc.). Los ingresos de la finca son secundarios.

No es recomendable proponer transformación alguna para este tipo de explotaciones, como no sean mejoras en el medio que procuren un mayor bienestar: caminos, energía eléctrica, centros de recreo.

Para el resto de las explotaciones de este grupo, aquellas que tienen personal en edad de trabajar y que desean hacerlo en su explotación, habrá que procurar una solución por una de las vías anteriormente enumeradas.



4. CALCULO DE LA DIMENSION DE UNA EXPLOTACION FAMILIAR VIABLE DE VACUNO DE LECHE

Con los supuestos y consideraciones anteriores, veamos como se fija la dimensión:

4.1. GASTOS

4.1.1. Inversiones fijas en construcción

	Pesetas/vaca
Establo 9 m. ² /vaca a 3.000 ptas./m. ²	27.000
Silo 10 m. ² /vaca a 800 ptas./m. ²	8.000
Estercolero 6 m. ² /vaca a 1.300 ptas./m. ²	7.000
TOTAL	42.800

4.1.2. Maquinaria

	Pesetas
Tractor	410.000
Cisterna purines	150.000
Arado bisurco	60.000
Arado monosurco	30.000
Cultivador	12.000
Remolque	65.000
Ordeñadora	60.000
Cosechadora de forrajes	85.000
TOTAL	852.000

4.1.3. Ganado

Cada vaca 75.000 pesetas (de 3.500 litros/año).

4.1.4. Varios

Amortización maquinaria en 10 años	85.200 ptas./año
Amortización edificios en 20 años	2.140 ptas./vaca y año
	75.000-25.000
Amortización ganado en 8 años	6.250 ptas./vaca y año
	8
Pienso: 1 kg. por cada 5 l. leche $\frac{3.500}{5} \times 12,50$ ptas./kg.	8.750 ptas./vaca y año
Gastos de cultivos 7.500 ptas./Ha.	5.000 ptas./vaca y año
Inseminación, veterinario y farmacia	800 ptas./vaca y año
Carburantes, energía y otros	2.000 ptas./vaca y año
Contribuciones e impuestos	1.000 ptas./vaca y año
Conservación edificios	1.850 ptas./vaca y año
Seguridad Social 12.000 ptas./persona activa y año	
Intereses maquinaria	5.538 ptas./año
Intereses resto inversiones fijas (establo y ganado)	7.650 ptas./vaca y año

4.1.5. Resumen de gastos

	Pesetas
a) Proporcionales a núm. de vacas (vaca y año)	35.440
b) No proporcionales de vacas (vaca y año)	85.000
Amortización de maquinaria (año total)	24.000
Seguridad Social (dos personas activas ptas./año)	5.540
Interés maquinaria	114.540
TOTAL	114.540

4.2. Ingresos

POR CADA VACA	Pesetas
Leche 3.500 litros a 13,50 (año)	47.250
Terneros 0,7 \times 10.000 (vaca y año)	7.000
TOTAL	54.250

4.3. Beneficio

$(54.250 - 35.440) \times \text{núm. de vacas} = 114.540$

4.3.1. Caso de dos personas activas con ingresos líquidos de 142.800 pesetas cada una

$$\frac{142.800 \times 2 + 114.540}{18.810} = 21 \text{ vacas}$$

4.3.2. Caso de dos personas activas con ingresos líquidos de 202.776 ptas./año

$$\frac{202.776 \times 2 + 114.540}{18.810} = 27,64 \text{ vacas (28)}$$

4.4. CONCLUSION: A partir de 28 vacas lecheras de buena producción los ingresos líquidos de una explotación llevada por una familia con dos personas activas son equiparables a los de otras profesiones: la explotación es viable.

La base territorial necesaria para esta dimensión se estima, para un medio normal en zonas de valle de la provincia de Lugo en 28

$$\frac{28}{1,5} = 18,66 \text{ Ha. para el segundo nivel}$$

$$\frac{21}{1,5} = 14 \text{ Ha. para el primer nivel.}$$

NOTAS ACLARATORIAS

1. No se considera el precio de la tierra porque: a) la revalorización paga con creces la renta. b) No se compra en general.

2. Todo el capital invertido en construcciones, maquinaria y ganado se considera que devenga unos intereses del 6,5 por 100, que se descuentan, sin distinguir si es capital propio o crédito.

EXPLOTACION FAMILIAR DE VACUNO DE CARNE

SUPUESTOS

1. Ceba de terneros nacidos en la propia explotación hasta llevar-

los a 400 kg. de peso vivo = 220 kilos/canal.

2. Aprovechamiento de hierba al máximo, producida en la propia explotación.

3. Una vaca madre a amortizar en diez años.

4. Pienso consumido por cada añojo = 600 kg.

5. Precio de venta de los añojos: 200 ptas./kg./canal.

6. Por cada vaca adulta nacen 0,7 crías/año.

7. La instalación necesaria para una vaca de carne cuesta un 60 por 100 de la de leche.

8. Cada ternero ocupa 3 m.² de establo.

5. CALCULO DE LA DIMENSION DE UNA EXPLOTACION FAMILIAR VIABLE DE VACUNO DE CARNE

5.1. Gastos

5.1.1. Inversiones fijas en construcciones

	Ptas./vaca
Establo 6 m. ² /vaca a 2.000 ptas./m. ²	12.000
Establo 3 m. ² /ternero a 1.800 ptas./m. ² × 0,7	3.780
Silo 10 m. ² /vaca y ternero a 800 ptas./m. ²	8.000
Estercolero 6 m. ² /vaca a 1.300 ptas./m. ²	7.800
TOTAL	31.580

5.1.2. Maquinaria

	Pesetas
Tractor	410.000
Cisterna purines	150.000
Arado monosurco	30.000
Arado bisurco	40.000
Cultivador	12.000
Remolque	65.000
Cosechadora de forrajes	85.000
TOTAL EQUIPO	792.000

5.1.3. Ganado

	Pesetas
Cada vaca	50.000

5.3. Beneficio

	Pesetas
Ingresos por vaca	30.800
Gastos por vaca	21.145
Diferencia	9.145
Otros gastos por explotación	100.430

5.3.1. Caso de dos personas activas con ingresos líquidos de 142.800 pesetas cada una

$$\frac{142.800 \times 2 + 100.430}{9.145} = 42 \text{ vacas}$$

5.3.2. Caso de dos personas activas con ingresos líquidos de 202.776 pesetas/año

$$\frac{202.776 \times 2 + 100.430}{9.145} = 55 \text{ vacas}$$



Establecimiento de PRODUCTOS AGRICOLAS

Especialidad en árboles frutales, forestales de adorno y floricultura

Viveros Sinforoso Acerete Joven

Soliciten catálogos

SABIÑAN (ZARAGOZA) Teléfonos: Almacén n.º 49 Oficinas n.º 51

5.1.4. **Varios**

	Pesetas
Amortización edificios en veinte años (vaca y año)	1.579
50.000 — 25.000	
Amortización ganado en diez años (vaca y año)	2.500
10	
Pienso 600 kilogramos × 12,50 ptas./kg. × 0,7 (vaca y año)	5.250
Gastos de cultivo 7.500 ptas./Ha. (vaca y año)	3.750
Inseminación, veterinario y farmacia (vaca y año)	600
Carburantes (vaca y año)	500
Contribuciones e impuestos (vaca y año)	600
Conservación edificios y maquinaria (año)	700
Amortización maquinaria en diez años, menos 10 por 100 valor de deshecho (año)	71.280
Intereses maquinaria (año)	5.148
Intereses resto inversiones fijas, establo y ganado (año)	6.176
Seguridad Social (pesetas/persona activa y año)	12.000

5.1.5. **Resumen de gastos**

a) Proporcionales a número de vacas (vaca y año)	21.655
b) No proporcionales a número de vacas	
Amortización maquinaria (año)	71.280
Intereses maquinaria (año)	5.150
Seguridad Social (dos personas activas y año)	24.000
TOTAL EXPLOTACION	100.430

5.2. **Ingresos**

200 kg./canal × 200 ptas./kg. × 0,7 (vaca y año)	30.800
---	--------

5.4. **Conclusión:** A partir de 55 vacas de carne de buena producción los ingresos líquidos de una explotación llevada por una familia con dos personas activas, son equiparables a las de otras profesiones; la explotación es viable.

La base territorial necesaria para esta dimensión, se estima, para un medio normal en la provincia

$$\frac{42 + 42 \times 0,2}{1,5} = 33,6$$

de Lugo, en

$$\frac{55 + 55 \times 0,2}{1,5} = 44 \text{ Ha. para el segundo nivel.}$$



**DESDE SIEMPRE
EQUIPOS PARA REMOLACHA**

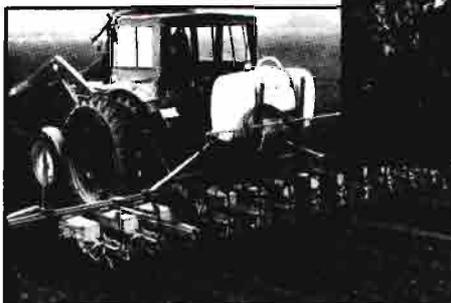
TAUS Y SCHMOTZER, MAQUINAS PREMIADAS EN EL «I CONCURSO INTERNACIONAL DE RECOLECCION DE REMOLACHA» DE VALLADOLID



- PREPARACION DEL TERRENO
- ARRANCADORA
- SIEMBRA Y TRATAMIENTO



- DESCORONADORA
- BINA
- COSECHADORAS DE REMOLACHA



MAQUINARIA AGRICOLA TAUS

POLIGONO INDUSTRIAL DE COGULLADA, CALLE 8, PARCELA 55
TELEFONO 29 09 45 - ZARAGOZA

Organizado por
la C. O. S. A.

CONCURSO DEL GANADO FRISON 1976

- Proyecto de un gran complejo ganadero
- Faltó propaganda previa

GANADERÍA

CRONICA DE SEVILLA

El resultado del Concurso Nacional del frisón (23 al 27 noviembre), segundo convocado por la Asociación Nacional Frisona Española, por cuanto el primero tuvo lugar en octubre de 1974, en Bilbao, ha merecido el calificativo de EXTRAORDINARIO. Hay que reconocer que en las fechas citadas ha tenido lugar en el Cortijo de Cuarto, de Sevilla, un acontecimiento ciertamente singular.

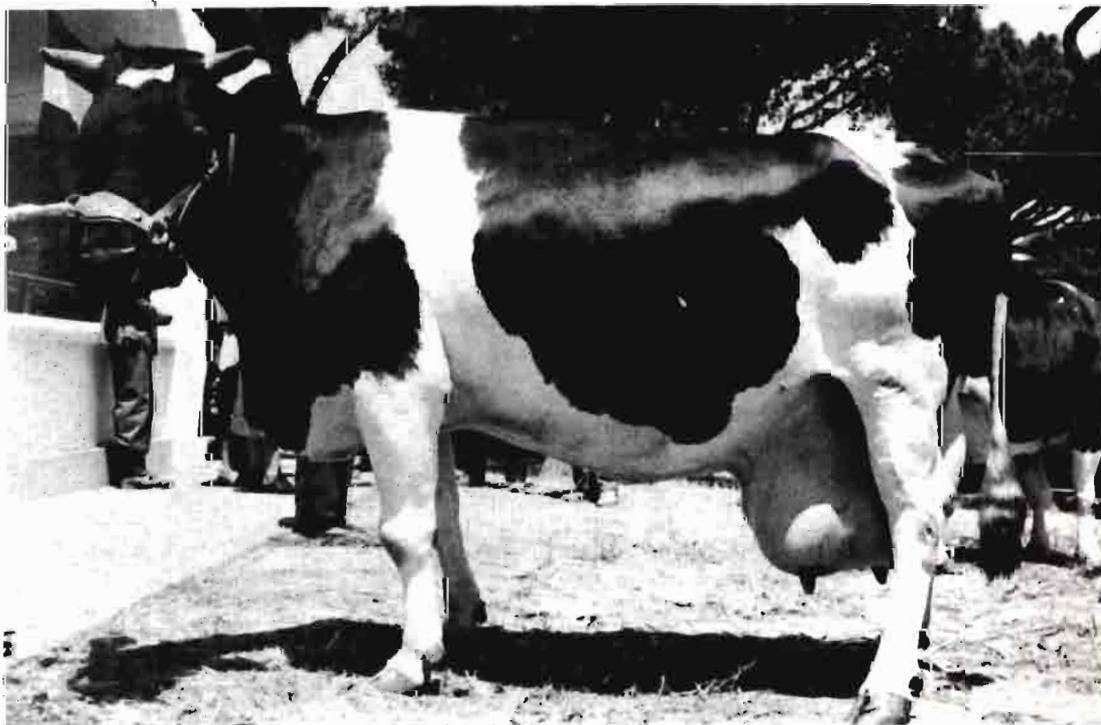
El total de reses concursantes fueron 391; el número de explotaciones presentes, 26. Desde luego, participó lo más importante del vacuno lechero con que contamos actualmente en España. Y curiosamente, desde las grandes potencias del frisón, tipo las granjas "Priégola" o "El Molino", hasta algún modestísimo vaquero sevillano, que, sin embargo, fue capaz de alzarse con dos terceros premios. Es el caso de don Manuel Rodríguez Díaz, de Villaverde del Río, con un establo de 14 reses solamente. Y ha hecho un lucido papel con los tres ejemplares llevados al concurso.

El presidente de la ANFE, don Bienvenido Martín Vaquero, nos aseguró que el conjunto de vacuno presente en el concurso, des-

cartando aproximadamente un 20 por 100, podría figurar con todo prestigio en los más afamados certámenes del frisón que se convoquen en cualquier parte del mundo. Confirma y complementa lo anterior el parecer de otros ganaderos que estuvieron en Bilbao, dando testimonio del avance notable habido en cuanto a la calidad ganadera en el espacio de los dos años que median entre aquello y el concurso de Sevilla.

Con estas sucintas impresiones pretendemos dar a entender el valor real del Concurso del Frisón 1976 en el aspecto de calidades. Por otra parte, ha sido asimismo un brillante éxito de la Cámara Agraria de Sevilla, entidad organizadora.

Añádese lo atractivo del paraje de Cuarto, muy próximo a la capital y con el ambiente de la tradición ganadera de aquellos lugares, aunque hasta ahora fuera más bien de signo de toros bravos. Las instalaciones inauguradas son, por otra parte, las primicias de los ambiciosos proyectos ganaderos de la Cámara sevillana, en colaboración con la Diputación Provincial. Lo construido es una gran nave, pero diseñada con un



alto sentido práctico en cuanto al adecuado manejo y atención de las valiosísimas reses que está dedicada la nave a albergar. Por tanto, aunque tan tardíamente por los muchos años quemados en espera de poder emprender las obras, la Cámara parece haber dado en la diana del mejor acierto en la orientación del gran complejo ganadero proyectado en el Cortijo de Cuarto.

No todo han sido logros. Hubo fallos. La escasa propaganda hecha en torno al II Concurso del Frisón creemos que le ha restado el eco nacional que merecía. Sin embargo, las visitas de ganaderos de la zona occidental de Andalucía fueron constantes y muy nutridas. Disgustos tampoco faltaron a cuenta de la designación del juez único del certamen, que la ANFE buscó fuera de España, trayendo a un conocido experto del Canadá. Se comprende que por razones de prestigio se hiciera tal invitación; pero el choque de intereses fue inevitable, ocasionando la retirada de alguna ganadería concursante, como ocurrió con la Granja El Molino, a pesar de estar presente con cerca de medio centenar de reses, pero no queriendo optar a premios.

Los máximos galardones se adjudicaron de la siguiente manera:

Gran campeón de machos: toro "Aguilucho", presentado por la explotación "Hacienda El Retortillo", de Moraleda de Zafayona, Granada.

Gran campeona de hembras: vaca "Edna-A", de la ganadería "La Travesía", de Valdemoro, Madrid.

Ganadería Campeona: lote de cuatro hembras de Granja Priegola, Pozuelo de Alarcón, Madrid.

D. D.

I EXPOSICION-VENTA DE REPRODUCTORES SELECTOS DE VACUNO

La Dirección General de la Producción Agraria, Ministerio de Agricultura, ha concedido a Sevilla la que, por ahora, es la última subasta oficial subvencionada de reproductores selectos de vacuno del año, al señalar las fechas del 30 de noviembre al 4 de diciembre. El logro de estas fechas parece ser un gran acierto para Sevilla por lo idóneo de las mismas cara a época de cubrición de las

vacas. El hecho es que, aunque se adoleció del mismo fallo de falta de suficiente propaganda que hubo en el II Concurso Nacional del Frisón, los objetivos propuestos se han logrado y aun rebasado.

La concentración de reproductores de razas *retina*, *frisona*, *charolés*, *limousina*, *santa gertrudis* y *fleevieh*, se efectuó en las instalaciones construidas por la Cámara Agraria en terrenos del Cortijo de Cuarto. Faltaron las razas *hereford* y *aberdeen angus*, que no hicieron acto de presencia, a pesar de haberlas convocado. Damos seguidamente el estadillo de reses:

	Machos	Hembras
Retinta	35	22
Charolés	57	
Frisona	24	9
Santa gertrudis	6	
Limousina	17	
Fleevieh	2	

Las comisiones clasificadoras hubieron de rechazar un muy bajo porcentaje de reses; menor de lo que suele ocurrir en otras subastas oficiales.

Las subastas se celebraron en el Aula Magna de la Escuela de Agricultura de la Diputación Provincial, enclavada en el Cortijo de Cuarto. Tanto para las subastas del *frisón* como el *charolés*, el local resultó insuficiente, por la mucha concurrencia de público. Esas subastas dieron lugar a reñidas pujas, suscitando en ocasiones el aplauso de los espectadores.

La cota mayor en la subasta de machos *frisonos* se alcanzó en un toro con 131.000 pesetas. Otros dos ejemplares llegaron a las 116.000 y 102.000 pesetas, siendo adquiridos por vaqueros de la zona de Sevilla, explotaciones de modestas características económicas.

Las hembras *frisonas* superaron todas las cien mil pesetas.

Hubo en el *retinto* poca animación para las hembras, adjudicadas al valor base de licitación; sin embargo, una partida procedente de Constantina, Sevilla, se pagaron por encima de las 60.000 pesetas. Los toros *retinto* tuvieron por encima de las 60.000 pesetas. Las 100.000 y 120.000 pesetas fueron los precios más frecuentes para ellos.

Quizá el sábado, día 4 de diciembre, se produjo el momento más brillante de las subastas con

el *charolés*. El valor máximo se lo anotó un toro que llegó a las 249.000 pesetas; si se tiene en cuenta que se partió de la base de licitación de 49.687 pesetas (el otro 50 por 100 del precio calificado correspondía a la subvención del Ministerio), se deducirá lo añadido de la puja en torno a esta res. A precios girando sobre 180.000 y 200.000 pesetas se subastaron los restantes machos de *charolés*.

Es digno de anotar en el *charolés* que el promedio de los valores quedó en 152.000 pesetas, con lo que se superó a las subastas de Zafra (Badajoz), que promediaron los precios en 130.000 pesetas.

En la raza *limosina* se llegó al máximo de 150.000 pesetas.

De los *santa gertrudis* la subasta más alta quedó en 106.000 pesetas. Las dos reses tuvieron buena subasta, con el máximo de 132.000 pesetas.

Enjuiciando a la I Exposición-Venta de Reproductores de Vacuno, el suceso merece la calificación de EXCELENTE en cuanto al ambiente y la animación de compra. No en el número de reses participantes, que quedó bastante alejada de lo que se consigue normalmente en otras subastas oficiales. Pero hay que tomar en consideración ser la primera vez que tal acontecimiento tiene lugar en Sevilla. Falta aún la solera con que se cuenta en otros puntos, basada a veces en ferias de tradición milenaria. Este supuesto, se espera y confía que se superará fácilmente en Sevilla. Ya queda apuntado lo favorable de las fechas de diciembre asignadas por la Dirección General de la Producción Agraria y el hecho indiscutible de ser Sevilla capital de una importantísima zona ganadera que abarca no sólo al occidente andaluz, sino también a gran parte de Extremadura. Es el "habitat" de la raza *retinta*, cuya mejora y cruzamiento industrial con el *charolés* es, hoy por hoy, la gran esperanza ganadera de estas tierras. En cuanto al *frisón*, los regadíos del valle del Guadalquivir ofrecen magníficas perspectivas de expansión y desarrollo. El futuro ganadero del Sur no está sólo en las razas cárnicas, como parece ser criterio predominante. El vacuno lechero tiene asimismo por delante mucho y prometedor camino.

D. D.

...DE ALICANTE

ENVIOS DE HORTALIZAS POR FERROCARRIL

Medio centenar de vagones de **tomate** y diez de **granadas** se facturaron en los últimos días desde Alicante, y que van primordialmente a Inglaterra. Se preparan otros envíos a Alemania Occidental. Hasta el 31 de enero hay campaña tomatera hacia Inglaterra. Se está cotizando a dos libras esterlinas.

EL MELÓN, CULTIVO IMPORTANTE

El **melón** es, en el campo de la provincia de Alicante, otro cultivo importante dentro del grupo de frutas y hortalizas, aunque sin alcanzar la del **tomate** y la **alcachofa**. Las variedades más corrientes en esta provincia son: **tendral**, **amarillo**, **liso** y **cantaloup**. La superficie media del plantel provincial durante los últimos años ha sido de unas 1.500 hectáreas, con producciones que oscilan entre las 25.000 y las 32.000 toneladas métricas, y en un 89 por 100 en régimen de regadío.

CUATRO MIL HECTAREAS MAS EN REGADIO EN AGOST

Eso pretende el Grupo de Colonización 13.252, con un amplio plan ya en marcha, para conseguir traer las aguas desde Castalla. La tierra de Agost es magnífica y abundan olivos y vid. Cuatro mil hectáreas, hasta ahora improductivas, darán óptimo fruto. Seguro.

OTRA ASOCIACION AGRICOLA

Acaba de constituirse la Unión de Agricultores y Ganaderos del País Valenciano. Tiende a ser unitaria, independiente y democrática, para la defensa de los intereses agrícolas y ganaderos del País Valenciano.

HONDON DE LAS NIEVES: EL AGUA, A 600 PESETAS

El Grupo de Colonización de Hondón de las Nieves celebró junta general. Uno de los principales problemas que le afectan es que el agua ha de extraerse a gran profundidad, para usos agrícolas, y el coste de la electricidad influye, como es lógico, en el precio del agua. Hasta el momento presente el grupo ha construido siete pozos, tres elevaciones y varios kilómetros de canales. Con un millón de déficit en las obras se acordó fijar para el próximo año 1977 el precio de la hora de riego en 600 pesetas.

LA PATATA DEL VERDETE

A mediados de noviembre aún son tímidos los cortes primeros de la patata del verde. Los precios, entre las ocho y las diez pesetas. Pueblos eminentemente incorporados a la campaña, Dolores, Catral, San Fulgencio, San Felipe Neri, Almoradí, etc.

NARANJA..., MAS BIEN OPTIMISMO

Sin prisas va entrando en la campaña nuestra naranja. Se hacen numerosas compras frente al árbol, de la clase **navel**, y hay cortes y transacciones en las clases **navelinas**, **satsumas** y **clementinas**. La animación y el optimismo mandan. Los precios son de 8 pesetas para la **navelina** y **satsuma**, y de 15 a 17 las **clementinas**. La **navel** se adquiere en el mismo árbol a seis pesetas y las **salustianas** de seis a siete pesetas.

EL TOMATE, AUTENTICA VEDETTE

La auténtica vedette de las ventas agrícolas de este año, y hasta el momento actual, es el **tomate** de invierno, el liso único de la exportación, que está consiguiendo precios que se acercan a las cuarenta pesetas kilo, y superan las treinta y cinco. También está ani-

mado y a buenos precios el tomate del mercado interior.

LA UVA SIGUE EN LA BRECHA (La "aledo"..., para Navidad)

Buena racha de la uva en el campo alicantino. En muchos lugares las partidas de la vid de la mejor calidad ya han sido vendidas y a un buen precio. La "rosetti", que este año abundó, ha tenido buena salida. La "aledo" la retienen los agricultores en la cepa, quizá por aquello de sacarle un mejor precio en las inminentes fiestas de Navidad y Año Nuevo. Como se sabe, la uva **aledo** alicantina llega a todos los rincones de España, y a muchos del extranjero. Es la de las doce campanadas de la suerte.

LA ALMENDRA. NOTICIA

Una pequeña baja en los precios ha experimentado la almendra. En los mercados se ha visto a modo de una paralización en las ventas. Las cotizaciones son de 120 pesetas en la clase **comuna**; 122 la **planeta** y 130 para la **marcona**.

MES FUERTE PARA LA SALIDA DE TURRON Y ALMENDRA

Noviembre es un mes lo que se dice fuerte para la salida de turrón. Principalmente Estados Unidos y los países de Hispanoamérica son nuestros principales clientes. Al mismo tiempo, grandes partidas de almendra salen con destino a numerosos países tanto de Europa como de América.

JIJONA, INDUSTRIA Y AGRICULTURA (la Dulcilandia española)

Jijona, se ha repetido hasta la saciedad, es la **Dulcilandia española**. De allí salen todos los años y con los más variados y diversos destinos, los mejores turrónes del mundo. Pero Jijona tiene otra faceta, quizá para muchos desconocida. Porque Jijona mantiene como una reliquia una agricultura

crónicas ... crónicas ... crónicas

muy importante. Jijona produce, y vende principalmente en la capital y en otros pueblos de la provincia, los mejores **tomates** de la región; **berenjenas, cebollas, acelgas, coles, coles de Bruselas, coliflores, apios, lechugas, nabos, boniatos, patatas** —de inmejorable calidad— y diversas frutas. De ahí que la **Dulcilandia española** compagine muy bien agricultura e industria, tanto monta...

LOS BOSQUES DE PINOS DEL CASTILLO DE SAN FERNANDO

Pulmón de Alicante se llamó un día al castillo de San Fernando de la capital. El concepto obedeció a la inmensa cantidad de pinos plantados cuyos bosques fueron solaz de los habitantes de la capital en los últimos cincuenta años. Por la "procesionaria", falta de agua y otros defectos, las calvas en los bosques se fueron pronunciando cada vez más. Ahora parece que el Ayuntamiento quiere llevar a cabo una repoblación forestal a fondo. Veremos en qué queda el proyecto.

QUESO DE CABRA. UNA RIQUEZA PROVINCIAL

El queso de cabra constituye la base para la economía de muchos pueblos de la provincia, principalmente de la Vega Baja del Segura y de la llamada Marina. Es una clase de fiambre que resulta muy asequible y a la vez alimenticio. Mercado éste del queso de cabra que está recobrando interés a escala nacional.

Indiquemos en otro aspecto que los rebaños de cabras gozan en los pueblos situados en aquellas demarcaciones de buenos pastos.

LA ALGARROBA, RIQUEZA DE LA PROVINCIA

No se da la importancia que en realidad tiene la algarroba en nuestra provincia, y, sin embargo, representa riqueza abundante. Mal vendida por el agricultor, obliga a

éste en muchos casos a no defender la producción de esta mercancía que es base para la alimentación del ganado. Se habló recientemente de una intervención del F. O. R. P. P. A. en la algarroba.

Emilio CHIPONT MARTINEZ

...DE LA MANCHA

LA ESCASISIMA COSECHA VINICOLA

Según datos que oficialmente nos facilitaron, estas son las superficies que la provincia de Ciudad Real ha dedicado en el último ejercicio a los cultivos básicos:

Trigo, 115.000 hectáreas; cebada, 171.707; avena, 32.651; maíz, 4.867; remolacha, 21.000 (salto espectacular..., para que luego sobre azúcar); lentejas, 1.648; olivar (solo o asociado con la vid), 132.000; centeno, 3.000; garbanzos, 2.580; yeros, 1.800; girasol, 15.600; azafrán, 550... ¡Ah!, y 270.000 de viñedo.

La de **trigo** bajó, la de **cebada** subió; también subió la de **viñedo**, y no digamos la de **remolacha**... En cuanto a las cosechas, han sido bajas en general. La de remolacha, que se presentaba de 500.000 toneladas, no se cree que excederá de 400.000. Claro que no son pocas, para las muchas que habrá en el resto del país. No, no será fácil que esta vez recurramos a Cuba...

Lo peor es que, pese a la fuerte mecanización que el campo presenta ya (unos 13.000 tractores), todavía no ha sido lo suficientemente intensa como para despedir a más braceros. Y así tenemos que de una población activa de 155.000 personas, la agricultura absorbe 56.000, mucho más que los servicios y la industria. Se supera el promedio nacional, y esto no es bueno. Bien que estos sectores estén atendidos, pero que sea con menos brazos. Hasta que esa situación óptima llegue, no habrá progreso.



Y menos mal que la emigración se nutrió esencialmente de obreros agrícolas; que, si no, malvivirían muchas gentes entre los surcos, con exceso de jornales y fracaso de rendimiento. Aunque lo que se desea es que nadie se vaya y todos puedan quedar en sus sitios originarios dedicados a otras actividades... Lógico.

EL VINO

Cuatrocientos millones de cepas sólo han proporcionado trescientos millones de litros de vino, cuando en una campaña normal se logran quinientos o seiscientos y en las excepcionales más de ochocientos. Eso sí, de buena clase, y a lo mejor en la temporada el precio es remunerador. Iremos viendo.

Juan DE LOS LLANOS

...DE LA RIOJA

LOS COOPERATIVISTAS RIOJANOS, SIN VINO Y SIN DINERO

CONFECCIONADA LA PLATAFORMA REIVINDICATIVA DE LOGROÑO, ZARAGOZA, ALAVA Y NAVARRA

Las estrecheces económicas por las que pasan ahora mismo los viticultores de las provincias de Rio-

crónicas ... crónicas ... crónicas

ja, Alava, Navarra y Zaragoza son importantes. Sobre todo en la Rioja, el año ha sido largo, las ventas escasas y los precios ridículos. De ahí que pueda apreciarse en muchos pueblos un notable malestar, que se traduce en críticas y en lamentaciones. Ocurre, fundamentalmente, que el vino vendido hace meses no se ha cobrado o, en el mejor de los casos, se ha cobrado sólo en parte. Los socios de un considerable número de bodegas cooperativas esperan la liquidación de sus sociedades con verdadera necesidad. Pero éstas no pueden liquidar, porque aún no han recibido el cheque de las ventas.

LOS POBRES, BANQUEROS DE LOS RICOS

Según el gerente de la UTECO riojana, don Rafael García Brieva, se está produciendo un caso singular: los socios de cooperativas y los viticultores por libre están financiando las operaciones de las grandes firmas. El sistema de "compra hoy y paga cuando quieras" se ha impuesto de una forma sorprendente en los mercados.

SIN EXISTENCIAS NI CAPITAL

En los últimos meses se ha vendido mucho vino en la Rioja. No nos referiremos al precio porque, en ese campo, ha habido de todo. Y más insatisfacciones que alegrías. Pero, a fin de cuentas, se ha conseguido lo que parecía imposible: vaciar las bodegas. Ciertamente, se ha colocado una buena parte de los "stocks", pero aún quedan reservas para hacer frente a una campaña de producción reducida.

Así se ha llegado de pronto a una situación curiosa: los viticultores se han encontrado, de pronto, con las bodegas "aliviadas" y los bolsillos vacíos. Y ello en unos meses en los que se producen las máximas urgencias de tesorería.

PLATAFORMA REIVINDICATIVA

Todas estas circunstancias y otras muchas han motivado que las bodegas cooperativas de Alava, Navarra, Zaragoza y Logroño hayan confeccionado una plataforma reivindicativa que se centra en los siguientes puntos:

1. Aclaración de cómo y a través de qué fórmulas se hará en el futuro la entrega obligatoria de alcohol vínico.
2. Conocer con antelación suficiente si se concederá libertad para efectuar dicha entrega.
3. Negativa a toda clase de "presiones" que el viticultor viene padeciendo.
4. Financiación e instalación de los depósitos reguladores.
5. Financiación comercial de bodegas cooperativas.

Nuevamente, la situación del viticultor preocupa, porque todas las circunstancias negativas pueden repercutir muy seriamente en los futuros niveles de producción.

VENDIMIA 76: AÑO CORTO EN CANTIDAD, EXTRAORDINARIO EN CALIDAD

LA CALIDAD SE IMPONE

Los habituales problemas de precio y almacenaje, que han sido la pesadilla de los viticultores riojanos desde 1973, han remitido considerablemente este año. Ello no quiere decir que las cotizaciones hayan estado a la altura deseada por los productores. En general, se ha vendido a precios bastante superiores a los de la campaña anterior, y las partidas que por su calidad merecían mejor trato, si no lo han recibido, han ido a parar a las bodegas particulares de sus dueños, quienes las ofrecerán, dentro de unos meses, convertidas en vino.

Es un hecho demostrado que la **calidad** en vinos cada año se busca más y se paga mejor. Los pueblos que tienen el privilegio de producir buenos "caldos" han po-

dido hacerse fuertes y, sin forzar demasiado la situación, han conseguido precios interesantes.

ZONA POR ZONA

La parte de Haro, Cenicero, Abalos, San Vicente de la Sonsierra y, en general, la comarca más selecta de la Rioja, ha sido objeto de preferencias por parte de las firmas compradoras.

En Cenicero, Uruñuela, San Asensio, Briones..., el año, más escaso que lo habitual, ha sido, sin embargo, bastante bueno. Según los entendidos, algunas de las calidades obtenidas serán históricas.

LA "CENICIENTA"

Los viticultores de la zona de Nájera se enfadan cuando el Consejo Regulador, los compradores o la propia Cámara Sindical establecen para ellos precios inferiores.

A pesar de todo, el año en Nájera y su zona ha sido extraordinario. La graduación media obtenida rebasa los doce grados y llega, con frecuencia, a los doce y medio.

En la red que une la capital con Ausejo, el año ha sido bueno, sin especiales calificativos. Las graduaciones han sido ligeramente superiores a las del año anterior. Se ha dejado sentir, sobre todo en Ausejo, la presencia del "mildiu" en algunas viñas.

En la Rioja más baja —Aldeanueva de Ebro, Alfaro y Autol—, el año ha sido, sin embargo, bastante peor que en el resto de la Rioja. La irregularidad ha sido la nota dominante, pues se han conseguido extraordinarias calidades, partidas seriamente afectadas por enfermedades y volúmenes de producción reducidos. Todo ello no pesa lo suficientemente en la balanza como para descalificar a esta vendimia del 76, quizá la más convincente —por calidades y futura comercialización— de los últimos años.

Arturo CENZANO

IV CONCURSO AGRISHELL DE FOTOGRAFIA Y FALLO DEL III CONCURSO

BASES IV CONCURSO

1. Podrán concurrir todos los profesionales o aficionados a la fotografía que lo deseen.

2. El tema de las fotografías deberá estar relacionado con la Fitopatología (por ejemplo: todo tipo de plagas y enfermedades, daños que ocasionan, tratamientos con plaguicidas, ensayos de campo, laboratorios, cultivos, etc.).

3. Cada concursante podrá presentar cuantos trabajos crea conveniente.

4. Las fotografías podrán presentarse en blanco y negro o color, en cualquiera de las formas siguientes:

a) Diapositivas de cualquier tamaño.

b) Positivos, tamaño 18 x 24 centímetros. En este caso se adjuntará el negativo de los que se hayan obtenido. Para evitar posibles daños, se aconseja pegar las fotos sobre un cartón u otra base rígida.

5. En el reverso de las fotografías o en nota adjunta se hará figurar una breve descripción del tema de la misma y el nombre y dirección del concursante.

6. Las fotografías podrán enviarse a S. P. E. Shell, S. A. (Ref. CMKP). Apartado 652, Madrid, hasta el 31 de enero de 1977.

7. Se otorgarán los siguientes premios:

Primero: 15.000 ptas y diploma.

Segundo: 10.000 ptas. y diploma.

Tercero: 5.000 ptas y diploma.

Asimismo se concederán un número ilimitado de premios de 500

pesetas y diploma a cuantas fotografías se consideren acreedoras a ellos, en opinión del jurado.

8. S. P. E. Shell, S. A., designará el jurado que otorgará los premios mencionados, cuyo fallo será inapelable, así como sus decisiones sobre cualquier otro aspecto de este concurso.

9. El fallo del concurso se dará a conocer en el número de "Agrishell" correspondiente al mes de marzo de 1977.

10. Todas las fotos presentadas al concurso podrán ser publicadas en la revista "Agrishell" si el editor lo estima conveniente, aunque no resulten premiadas.

11. Todas las fotos premiadas quedarán de propiedad del S. P. E. Shell, S. A., que podrá utilizarse sin ninguna limitación.

Las fotos no premiadas se devolverán a sus autores antes del 31 de enero de 1977.

12. El envío de fotografías significará la conformidad del autor con estas bases.

MIEMBROS DEL JURADO III CONCURSO

Don Miguel Angel Barón, diplomado de Bellas Artes, perito agrícola.

Don Alfredo de Juan García, grafista.

Don José Luis Porrúa, jefe de estudios fotográficos de Clarín Publicidad, S. A.

Don Felipe de Vicente, ingeniero agrónomo.

FALLO III CONCURSO

De acuerdo con las puntuaciones otorgadas por los miembros del jurado designado para juzgar los trabajos presentados al III Concurso Agrishell de Fotografía, se concedieron los siguientes premios:

1.º 15.000 ptas y diploma.

Foto: "Larva de Sesania", de don José Luis Villarías. Zaragoza.

2.º 10.000 ptas. y diploma.

Foto: "Larva de Carpcapsa pomonella", de don José María Salinas de la Puente. Córdoba.

3.º 5.000 ptas. y diploma.

Foto: "Cecidomyido Adulto", de don Joaquín Serrano Vilar. Madrid.

Asimismo, se han concedido accésits de 500 pesetas y diploma a las fotos de los autores que se relacionan a continuación:

Don José Luis Villarías. Zaragoza (2).

Don José María Salinas de la Puente. Córdoba (4).

Don Joaquín Serrano Vilar. Madrid (2).

Don José Antonio López Osés. Logroño (2).

Don José Reche Mármol. Roquetas de Mar. Almería (2).

Don José Luis Rubio Delgado. Valencia (1).

Don José María Fernández de la Nieta. Lérida (3).

Don Antonio Muns González. Viladecans. Barcelona (1).

Don José Fortuño Bonet. Camarles. Tarragona (1).

Don Julio Rueda Hernanz. Madrid (1).

Don Francisco Rueda Sánchez. Granada (1).

Don José Verón Gormaz. Calatayud. Zaragoza (4).

Don J. Esteban Durán. Zaragoza (2).

Señorita María Angeles Alvarez. Madrid (1).

Don Julio Cuenca Barrio. Madrid (1).

Don Francisco Laguna Asensi. Ceuta (2).



 **super tractores**
VERSATILE 
DEUTZ
FAHR

...Han tenido que realizar un largo viaje, pero ya están en España los hermanos mayores de la gran familia de **TRACTORES DEUTZ**

¡Aunque nacidos en Canadá su corazón es alemán!

¡Ahorre con DEUTZ!
¡Calcule al máximo!



Naturalmente nos referimos a su potente motor DEUTZ, a prueba de "infartos", duros, infatigables y sobrios en su alimentación y entretenimiento.

CINCO GRANDES TRACTORES
CON POTENCIAS DE 220 CV a 320 CV.
ARTICULACION CENTRAL.

MAXIMO CONFORT Y RENDIMIENTO.

Con la garantía del servicio DEUTZ-FAHR.

Distribuidor exclusivo para España:

COMPAÑIA ESPAÑOLA
DE MOTORES DEUTZ OTTO LEGITIMO, S. A.

Avda. de Pío XII, 100 - Madrid-16 - Teléfono: 202 22 40

Sucursales, Delegaciones y Distribuidores en toda España.

PRESENTACION DE LOS TRACTORES VERSATILE EN LA FINCA «MONTE JULIA»

El día 17 de diciembre la Compañía Española de Motores Deutz ha presentado a su red de ventas y amigos la gama de tractores canadienses de gran potencia, marca VERSATILE, en la finca "MONTE JULIA", de Huesca, propiedad de don Emilio Godia.

Pese a que las condiciones climatológicas no invitaban a dar un paseo por el campo, la afluencia de público interesado desbordó las previsiones más optimistas, calculándose en unas ciento cincuenta personas las que acudieron puntualmente a la cita de VERSATILE, entre las que se encontraban varias personalidades del sector agrario, representación del Ministerio de Agricultura, escuelas de capacitación agraria, prensa especializada y muchos interesados de verdad.

Comenzó el acto con unas palabras del señor Hoedl, director gerente de la compañía, que después de saludar a los asistentes hizo un breve historial de la firma VERSATILE, el mayor fabricante de tractores de gran potencia.

Seguidamente se explicaron las características más importantes de los tractores VERSATILE informando al mismo tiempo de los rendimientos obtenidos, días atrás, durante las pruebas previas.

La expectación del numeroso público asistente al acto aumentó al comenzar a evolucionar los tractores VERSATILE que demostraron su gran maniobrabilidad y seguridad en todo terreno, pasando, a continuación, cada tractor a su parcela correspondiente donde comenzaron a trabajar con el arado de vertederas de doce cuerpos, la grada de cuarenta y ocho discos y el subsolador de cinco púas.

Durante una hora los tractores VERSATILE trabajaron a pleno

rendimiento con la aprobación del público cuyos comentarios eran de elogio para estos supertractores.

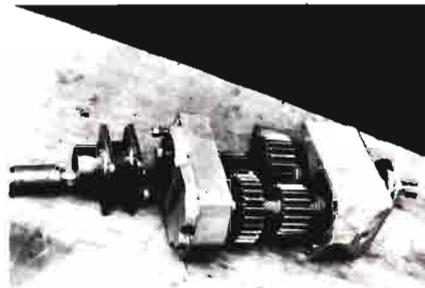
Varios de los espectadores, los más atrevidos o interesados, subieron a los tractores para comprobar personalmente las bondades que desde abajo se imaginaban, expresando su admiración por el confort de la cabina, dotada de aire acondicionado, insonorizada y presurizada, que junto con la dirección hidrostática hacen que el conducir esta "planta motriz" de 240 CV sea tan fácil como un automóvil.

Finalizó este simpático e interesante acto con un suculento almuerzo ofrecido por la Cía. Española de Motores Deutz a todos sus amigos que acudimos a la presentación de los supertractores VERSATILE en la finca "MONTE JULIA".

CONVERTIDOR DE VELOCIDAD PARA TOMAS DE FUERZA EN TRACTORES

Acopla accesorios y tractores de distinto régimen

Un tractor de cualquier marca con un eje de toma de fuerza que tenga una velocidad de 1.000 revoluciones por minuto puede emplearse ahora con accesorios agrícolas o de otro tipo contruidos para acoplarse a tractores con ejes de 540 r. p. m., gracias a una unidad de conversión fabricada por una firma británica. Y a la inversa, la unidad permite utilizar dispositivos para tomas de 1.000 revoluciones por minuto con tractores que suministren solamente 540 r. p. m. Ambos tipos de conversión resultarán de utilidad a propietarios cuyos tractores y accesorios sean de distintas procedencias o hayan sido adquiridos en diferentes ocasiones, permitiéndoles usarlos sin ningún gasto adicional.



Fabricante: Bybrook Engineering Ltd. Ly-sander Road. Bowerhill. Melksham. Wiltshire. SN12 6SR Inglaterra

tiéndoles usarlos sin ningún gasto adicional.

El convertidor, que es el único en su clase, tiene un régimen continuo de 75 kW (100 Hp) y ha sido diseñado para tractores con un eje de toma de fuerza de 21 dientes y un diámetro de 35 mm., o 6T SAE con la adición de un acoplamiento estriado. El acoplamiento estriado forma parte de un equipo adaptador (en la ilustración, a la izquierda) que se suministra con el convertidor. Los ejes de admisión y de salida de la caja de cambios están en línea y el sentido de la rotación sigue siendo el mismo. La unidad puede funcionar a izquierdas o a derechas. Un soporte tubular de dos bridas empla-za la caja de engranajes firmemente sobre el alojamiento de la toma de fuerza.

La instalación de la unidad es una tarea fácil que sólo lleva treinta minutos. Los espárragos del alojamiento de la toma de fuerza son reemplazados por cuatro espárragos largos que vienen con el equipo adaptador. Cuando es necesario, el acoplamiento estriado se coloca en el eje de la toma de fuerza. A continuación el soporte embreado se sitúa en los espárragos largos y se sujeta con tuercas y arandelas. Los cuatro espárragos cortos (en la ilustración) se enroscan en la unidad convertidora y, con el acoplamiento estriado (o eje) asegurando la estría interior del convertidor, la unidad se fija en la segunda brida del soporte mediante las tuercas y arandelas de los espárragos que sobresalen de la brida.

información

información

VII CONGRESO INTERNACIONAL DE PLASTICOS EN AGRICULTURA

11-16 abril 1977
San Diego (California)

Del 11 al 16 de abril de 1977 se va a celebrar en San Diego (California), el VII Congreso Internacional sobre plásticos en Agricultura.

Los temas a tratar en el mismo ofrecen un gran interés no sólo para agricultores, técnicos especialistas en cultivos protegidos, instaladores de riego e incluso para la propia industria transformadora de plásticos.

Los temas a tratar son los siguientes:

Protección de cultivos	Invernaderos Túneles Acolchamiento
Irrigación	Riegos por aspersión Riegos gota a gota Riegos por mangueras
Revestimiento	Impermeabilización Embalses
Ensilajes Protección Embalajes Etc.	

Para mayor información, pueden dirigirse a:

Comité Español de Plásticos en Agricultura.

Av. del Brasil, 5.
Edificio Iberia Mart. II, planta 4.^a.
MADRID-20.

THE ROYAL SMITHFIELD SHOW 6-10 diciembre 1976 Londres

Se va a celebrar en Londres, durante los días del 6 al 10 de diciembre de 1976, la Real Feria Agropecuaria y Exposición de Maquinaria Agrícola de Smithfield.

La Real Exposición, que se celebra todos los años, justo antes de la Navidad, constituye un acontecimiento único en su género en lo que a granjas agrícolas y maquinaria para la agricultura concierne.

Los avances más recientes y todas las novedades en maquinaria y equipo para 1977, junto con la gran actuación de jueces sobre ganadería, las ventas a subasta del ganado, la exposición de canales de animales y las demostraciones especiales forman un conjunto que es digno de presenciar.

EXITOS DE NUESTRA EDITORIAL

"El olivar intensivo", libro agrícola del año.

"Olivicultura moderna", mención especial.

Nuestra EDITORIAL AGRICOLA ha tenido de nuevo el honor de



HA MUERTO PEDRO ZEA

El pasado 17 de diciembre, y a consecuencia de una crisis cardíaca, falleció en Madrid, a la edad de cuarenta y ocho años, don Pedro Zea Morales, Consejero Delegado de CLAAS Ibérica, S. A. El señor Zea dedicó todo su esfuerzo, hasta el último día de su vida, a su gran vocación: El campo.

Descanse en paz.



ser distinguida con premios otorgados a publicaciones agrarias, como en anteriores ocasiones.

Entre nuestras recientes publicaciones, en esta ocasión, "El olivar intensivo", obra póstuma del ingeniero agrónomo don Juan A. Martín Gallego, ha recibido el premio al mejor libro agrícola del año, en atención a su especial valor de divulgación, por la Feria Agrícola y Frutera Nacional de San Miguel, de Lérida.

En esta misma convocatoria nuestra más reciente publicación, "Olivicultura moderna", obtuvo una mención especial del jurado debido a la labor de coordinación internacional realizada por nuestra EDITORIAL.

La fotografía recoge el momento de la entrega, por parte de don Jaime Nosti, del premio otorgado al libro "Olivar intensivo" que es recibido por la viuda del autor, quien se trasladó expresa y personalmente a Lérida a recibir no sólo el premio otorgado al autor, sino el concedido a nuestra EDITORIAL, por cuya gentileza queremos hacer público nuestro agradecimiento.

OTRO SUBPRODUCTO DE LA UVA LAS ANTOCIANINAS, COLORANTES ALIMENTARIOS NATURALES

(Contra los peligrosos colorantes químicos)

Hoy en día lo mismo las industrias alimenticias que las farmacéuticas o de perfumería buscan cada vez más el uso de colorantes naturales en sus preparados, y esto es así porque los juzgan más favorables para mantener la salud que el empleo, como hasta ahora, de colorantes sintéticos, de los

que en Francia por decreto de 24 de abril de 1976 han sido prohibidos diez de ellos.

Esta es una de las razones del interés en poner a punto métodos que permitan recuperar los colorantes naturales que se encuentran en diversas materias vegetales, principalmente en el vino y en los subproductos de la vinificación (orujos, piquetas, heces, etcétera). Los orujos sobre todo son ricos en pigmentos antocianicos muy variados y también en vitaminas.

El interés que este aprovechamiento tiene para Francia, que produce 900.000 tn. anuales de orujos, ha hecho que el Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas haya puesto a punto varios métodos de separación fundados en tratamientos por el calor unos o en el uso de productos absorbentes como el talco y las resinas otros, fijando estos últimos los colorantes selectivamente.

En el presente año se han puesto en marcha instalaciones de ambos tipos, una en la región francesa de Gard y otra en el departamento de Aude.

Estas instalaciones permiten recoger los colorantes contenidos en los subproductos de la uva, al mismo tiempo que se recuperan el alcohol y los tártaros. El uso de estos procesos además de aumentar el valor de los productos de la uva permite reducir la contaminación ambiental que producen las industrias enológicas al verter sus residuos a los cursos de agua, en donde provocan por la presencia de antocianinas que son produc-

tos reductores la destrucción del oxígeno, que determina la destrucción de la flora y la fauna.

En España la instalación de este tipo de industrias también sería de gran interés, si tenemos en cuenta que los subproductos de las industrias enológicas pueden alcanzar normalmente un total de 1.300.000 toneladas.

EL CABALLO ESPAÑOL, EN EL MUNDO

Conferencia en el Colegio de Veterinarios de Sevilla

La Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias, celebró, en el salón de actos del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia, sesión inaugural del curso 1976-1977, con motivo del ingreso en la misma del académico electo, doctor Serrano Tomé.

Su discurso tuvo por título: "El caballo español en el mundo".

En su exposición, el doctor Serrano Tomé señala la influencia que el caballo español ha tenido en las actuales razas caballares del antiguo y nuevo continente, en su recorrido por las rutas y senderos de los hombres de España, en todas las cuales ha dejado la impronta de sus características más esenciales, como son su rusticidad, plasticidad y potencia genésica.

Analiza detenidamente la influencia que en casi todas las razas caballares actuales de Europa ha tenido el caballo español y pone de manifiesto cómo el caballo español influencia todas estas razas, desde el extremo occidental, Irlanda, en sus Poney de Connemora, hasta el oriental, en la lejana Rusia, en su trotador de Orlov.

Pasa después a señalar, cómo América, el gran continente hispánico, donde los caballos tuvieron su origen filogénicamente, para

extinguirse después totalmente en sesenta millones de años, por causas aún desconocidas (¿agentes patógenos, glaciaciones?), se repoblaría con los caballos españoles llevados por los conquistadores, que según ellos serían ayudados en la conquista, "después de Dios por su caballo".

Los primeros caballos llegarían a Norteamérica con la expedición de Vázquez de Ayllón, en 1526. Después se irían poblando unas veinte naciones, dando origen al caballo criollo, descendiente del español, que originaría gran cantidad de agrupaciones raciales en todo el resto de América.

Contestó el académico don Agustín Mirón Sánchez, el cual puso de manifiesto la gran personalidad humana del conferenciante, avalada por sus obras, como hombre de bien, de gran sencillez y modestia.

A continuación glosó el discurso del conferenciante, haciendo hincapié en algunos de los párrafos del mismo, sobre todo en lo que atañe a la gran rusticidad y potencia genésica del caballo español.

Llamó la atención en la gran importancia que el caballo ha tenido para la profesión veterinaria, ya que fue el primer animal doméstico, al cual se le prestaron los cuidados de asistencia profesional, por la importancia de los servicios que prestaba al Ejército, industria y particulares.

Comentó también la importancia del caballo español en el arte rupestre, la literatura, la poesía, la escultura, la pintura, etc., y termina con palabras de Ruy D'Andrade diciendo: "El caballo andaluz forma parte del patrimonio histórico de España; contribuyó a su grandeza; con estos caballos se hizo la reconquista de España a los moros, se hicieron las guerras de Italia y de Francia. Se pobló América de caballos y se influyó en toda la cría caballar de Europa."

GRANDES CRUCES AL MERITO AGRICOLA

Por Real Decreto de 4 de enero de 1977, se inserta en el "B. O. E." de 5 de dicho mes, la relación de personalidades a los cuales les ha sido concedida la Gran Cruz de la Orden Civil del Mérito Agrícola.

Las personas distinguidas, a quienes felicitamos, son las siguientes:

Tomás GIMENEZ LORENTE.
Benito MARTINEZ-ECHEVARRIA ORTEGA.
Ernesto MIRA HERRERA.
JUAN Miguel ORTEGA NIETO.
Pablo QUINTANILLA REJADO
Santiago RUIZ SANCHEZ.
Gonzalo FERNANDEZ DE CORDOBA LARIOS.

HABLA EL NUEVO DIRECTOR DE LA FAO

EN LOS AÑOS 70... PESIMISMO

El estado mundial de la agricultura y alimentación, 1975

Se acaba de recibir en nuestra Redacción la publicación de la FAO titulada "El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación, 1975",

en la que, como otros años, el director del organismo internacional, con sede en Roma, ha querido prologar el libro.

En esta ocasión, Edouard Saouma, recientemente nombrado director general de la FAO hace un análisis sobre la evolución de la producción agraria y el desarrollo de los países en desarrollo a lo largo de un segundo decenio que se extiende a través de los años 70.

Por su interés, reproducimos el texto de presentación de este libro por parte de Saouma.

PREAMBULO

Este número de "El estado mundial de la agricultura y la alimentación" se concentra principalmente en el examen y la estimación a plazo medio de los progresos conseguidos por la FAO en el sector de la alimentación y la agricultura durante el Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2DD), que abarca los años 70. Se trata de una versión revisada del documento presentado en 1975 como contribución de la Organización al estudio y estimación general del 2DD, realizado por el sistema de las Naciones Unidas. Aunque atiende sobre todo al análisis de la información disponible para los primeros cuatro años del 2DD, examina también las tendencias a más largo plazo desde que comenzó el Primer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

La estimación en cuestión no ofrece motivos de complacencia, ni tampoco de satisfacción. En al-

gunos casos, se han conseguido progresos durante el 2DD. Sin embargo, en comparación con el decenio precedente, el avance ha sido en general más lento y, en muchos aspectos cruciales, la situación ha empeorado. A pesar de las buenas cosechas que se han obtenido posteriormente en la mayoría de los países en desarrollo en 1975, la producción alimentaria y agrícola del mundo en desarrollo ha aumentado con mucho mayor lentitud que durante el 1DD, y ha ido a la zaga del crecimiento de la población. Las importaciones alimentarias de los países en desarrollo se han elevado con mucha mayor rapidez que sus exportaciones agrícolas y muchos de ellos tropiezan con graves dificultades para la financiación de las importaciones esenciales de alimentos y fertilizantes. Las existencias de cereales básicos han descendido bastante por debajo de los niveles mínimos de seguridad. La situación de la nutrición se ha deterio-

NOTA A NUESTROS LECTORES

En cumplimiento del artículo 24 de la Ley 14/1966, de 18 de marzo, de Prensa e Imprenta, esta Revista se complace en hacer constar:

La Empresa propietaria de la misma es la Editorial Agrícola Española, S. A., compuesta actualmente por 359 accionistas y un capital social de 850.000 pesetas.

No existe ningún accionista que esté en posesión de acciones que representen más del 10 por 100 del capital social.

La situación financiera de la empresa se desenvuelve con toda normalidad, sufragándose la revista con los ingresos que provienen de la publicidad y de los suscriptores con que cuenta, continuando los programas previstos de ayuda al sector al cual dirige sus textos.

La Dirección y Cuerpo de Redactores de AGRICULTURA están integrados por las personas cuyos nombres se enumeran al margen de la página del Sumario.

La composición del Consejo de Administración es la siguiente:

Presidente: D. Fernando Ruiz García.

Consejeros: D. Ricardo Espinosa Franco.

D. Cristóbal de la Puerta Castelló.

D. Javier Jiménez Díaz de la Lastra.

D. Pablo Quintanilla Rejado.

D. José Carlos Gómez Borrero.

D. Antonio Herrero Alcón.

Secretario del Consejo: D. Pedro Caldenty Albert.

rado aún más en muchos países. Aunque es mayor el convencimiento de la necesidad de realizar cambios de largo alcance en la estructura de las instituciones y los servicios rurales, hay pocas señales de que se hayan conseguido progresos concretos, salvo en casos aislados. La asistencia internacional para el desarrollo de la agricultura ha mostrado recientemente una expansión alentadora, pero sigue siendo muy inferior a lo que hace falta para alcanzar la meta de producción agrícola establecida en el 2DD. La ayuda alimentaria se ha recuperado pero aún no ha llegado al objetivo invocado por la Conferencia Mundial de la Alimentación.

Esta es la situación a mediados del Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo. En tales circunstancias, como Director General de la FAO, recientemente elegido, emprendo el análisis de las políticas, los programas y las estructuras de la Organización en cumplimiento de la Resolución 16/75 de la Conferencia. Ellas definen también los escollos con que han de enfrentarse los Estados Miembros y la FAO para sobreponerse a las decepciones sufridas en el sector agrícola y poder responder a las aspiraciones de los gobiernos y los pueblos.

Edouard SAOUMA

EXPO - EBRO 76 EN EL SURESTE

Primeras jornadas económicas y de imagen de empresa

Durante los días 25 al 31 del corriente mes de octubre, Motor Ibérica, S. A., y sus concesionarios oficiales de Albacete, Alicante, Almería y Murcia, presentarán a la consideración de los visitantes procedentes de las cuatro provincias que componen el sudeste español, atendiendo a la invitación que con motivo de las PRIMERAS JORNADAS ECONOMICAS Y DE IMAGEN DE EMPRESA, le ha sido formulada por la Excm. Diputación, Excmo. Ayuntamiento y la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Murcia, entidades organizadoras; la imagen del desarrollo de una compañía nacional que exporta una am-



plia gama de productos a 82 países, con una plantilla de más de 10.000 empleados y con una Red Oficial de Concesionarios nacionales que dispone de más de 500 puntos de asistencia técnica, lo que supone un total de 34.000 personas que de ella dependen en España y que colaboran directamente con la Compañía en el engrandecimiento de la industria nacional.

El grupo Motor Ibérica tiene una capacidad anual de producción en las gamas base de 35.000 tractores, 25.000 camiones, 20.000 furgonetas, 400 cosechadoras, así como 125.000 motores.

Con este motivo se presentarán en la EXPO-EBRO 76 diversos productos, destacando a continuación los principales:

TRANSPORTE

- Tres camiones EBRO-DAF con motor Diesel de 340 CV y cabina abatible, uno de ellos en versión tracto-camión.
- Camiones EBRO, serie P, de 13.700 kg. P. B. T. hasta 27.000 kg. P. B. T., con una amplia variedad de carrocerías y versiones especiales.
- Camiones EBRO, serie E, de 3.500 kg. P. B. T. hasta 12.500 kg. P. B. T., también equipados con diversas carrocerías y versiones.
- Las nuevas furgonetas EBRO F-260 y F-275 (tracción trasera) recientemente presentadas en el mercado nacional, de 1.000

información
información



y 1.300 kg. de carga, con motor Perkins de 57,5 CV.

- Furgonetas ligeras EBRO-SIATA, de 500 kg. de carga y motor de gasolina de 34 CV.
- Vehículos todo-terreno JEEP-EBRO, con tracción a las cuatro ruedas, modelos "Bravo", "Comando", "Campeador".
- Autocares EBRO, desde 19 hasta 40 plazas, con versiones especiales para transporte escolar.

AGRICOLA

- Motocultores y tractores articulados EBRO de 18 a 30 CV.
- Tractores EBRO, modelos 155-E, 160-E, 470-E y 684-E, desde 55 CV a 82 CV.
- Tractores Massey-Ferguson en diferentes versiones, modelos MF-135, MF-147, MF-178, MF-188 y MF-1195, desde 45 CV a 103 CV.
- Maquinaria para recolección y laboreo, destacando una completa gama de implementos para el corte y tratamiento del forraje.

INDUSTRIAL Y DE OBRAS PUBLICAS

- Tractores EBRO y MF con pala cargadora. Motores Perkins de 45 a 82 CV. Dirección hidráulica asistida. Capacidades de cuchara de 480 a 1.000 litros.
- Tractores EBRO y MF con pala y retroexcavadora.
- Autocargadoras EBRO y MF. Motores Perkins de 61 a 138 CV. Fuerza de arranque desde 4.530 a 13.600 kg. Capacidades de cuchara de 750 a 1.910 litros.
- Palas de "orugas" MF. Motores Perkins desde 44 a 125 CV. Fuerza de arranque desde 2.950 hasta 9.000 kg. Capacidades de cuchara de 575 a 1.530 litros.
- Excavadoras de ruedas MF. Motores Perkins de 70 a 125 CV. Fuerza de arranque de

7.500 a 8.350 kg. Cucharas de 320 a 540 litros.

- Dozers MF. Motores Perkins de 82 a 125 CV. Peso total de 9.500 a 15.700 kg.

RECAMBIOS Y MOTORES

- Completo muestrario de recambios y accesorios legítimos EBRO y la gama de motores PERKINS, de 57 a 183 CV.

La exhibición se llevará a cabo en las amplias instalaciones de la Feria de Muestras de Murcia con asistencia de clientes y amigos procedentes de las cuatro provincias del sudeste español.

El programa seguido por las I Jornadas Económicas y de Ima-

gen de Empresa será el siguiente:

- Lunes, día 25: Rueda de prensa, carpeta dossier a cada periodista y cena de trabajo con los mismos.
- Martes, día 26: Inauguración oficial de la EXPO-EBRO 76, con asistencia del gobernador, alcalde, presidente de la Diputación y otras autoridades de Murcia, Almería, Albacete y Alicante, así como directivos de las Cámaras de Comercio, Industria y Navegación.
- Miércoles, día 27: Día de Albacete.
- Jueves, día 28: Día de Alicante.
- Viernes, día 29: Día de Almería.
- Sábado, día 30: Día de Murcia.
- Domingo, día 31: Acceso libre a la EXPO-EBRO 76.

11. FERIA TECNICA INTERNACIONAL DE LA MAQUINARIA AGRICOLA

26 marzo - 3 abril de 1977

► Lonja de contratación de la mecanización agraria



ZARAGOZA (ESPAÑA)

CLASIFICACION POR GRUPOS DE MAQUINAS Y PRODUCTOS EXPUESTOS

► Máquinas agrícolas propulsores de energía. ► Equipos para trabajar el suelo. ► Equipos de siembra, plantación y abonado. ► Equipos para protección de cultivos. ► Equipos para riego. ► Máquinas de recolección. ► Máquinas de recolección estacionarias, de acondicionamiento y selección. ► Equipos para la cría ganadera y edificios agrícolas. ► Equipos para la transformación de productos agrícolas. ► Equipos para ordeño y productos lácteos. ► Equipos para el manejo y traslado de productos agrícolas. ► Equipos para la transformación, conservación del suelo y máquinas forestales. ► Material vario. ► PABELLON DE MATERIAL PARA GANADERIA.

FIMA 77

9. CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MECANIZACION AGRARIA. Organizada por la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos y la colaboración del Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro.

Días 30 y 31 de marzo y 1 de abril de 1977

Tema General:
LA EMPRESA AGRARIA Y SU MECANIZACION

3. Certamen Internacional de Cine Agrario Organizado por FIMA, y con la colaboración de la Dirección General de Capacitación y Extensión Agrarias

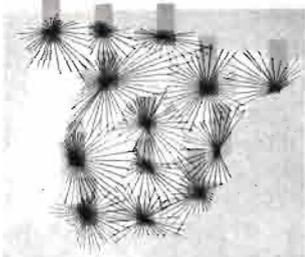
Dirección y Oficinas: PALACIO FERIA. Apartado de Correos: 108. Telef. *358350 (32 L.) Dirección Telegráfica: FIMA - Telex 58185 FEMUE





Libros, Revistas, Publicaciones...

MINISTERIO DE AGRICULTURA Secretaría General Técnica



**RED CONTABLE
AGRARIA NACIONAL**
RESULTADOS EMPRESARIALES 1974/75

Red Contable Agraria Nacional. Resultados empresariales, 1974/75 (29×20,5 cm.), 42 páginas. Ministerio de Agricultura. Secretaría General Técnica. Madrid, 1976.

Se ha establecido en el Ministerio de Agricultura, a través de su Secretaría General Técnica, una Red Contable Agraria Nacional con el objetivo principal de recabar una información realista de la situación técnica, social y económica de nuestras explotaciones agrarias.

A este respecto los servicios oficiales de la red acaban de publicar los resultados empresariales de la campaña 1974/75, elaborados según proceso, por ordenador, de los datos contables recibidos de las empresas agrarias adheridas a la red, las cuales son representativas de los diferentes tipos de fincas rústicas con que contamos en España conforme a nuestras diferenciaciones comarcales y regionales.

A la vista de los datos hechos públicos, pueden apreciarse la estructura media de las explotaciones de cada grupo considerado, capitales, tipos de producciones, distribución de gastos, renta del empresario y su familia, renta del trabajo, etc.

Esta actividad contable de las empresas, encauzada por estos servicios, supone un estímulo más para que los agricultores y ganaderos españoles se mentalicen en el sentido de una necesidad de interpretación y ejecución de su contabilidad como auténticos empresarios, grandes o pequeños, del negocio del campo.

Estos datos, por otra parte, son ahora perfectamente comparables con los deducidos por servicios análogos respecto a los países de la C. E. E., lo cual representa una gran ventaja a la hora de adecuar nuestra política agraria a un acercamiento al Mercado Común.

Costes agrarios de producción de Sevilla, en 1974 (27,5 por 27,5 cm.), 775 págs. Cámara Oficial Sindical Agraria. Unión de Empresarios. Servicios Especiales. Sevilla, 1976.

Quince años han pasado desde que la Cámara Oficial Sindical Agraria de Sevilla publicó su primer estudio de costes de producción. No cabe duda que en este tiempo los costes y su estructura han variado, tanto por la subida de los factores que influyen en ello como por



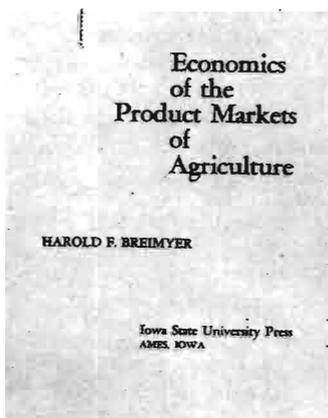
la modificación de las prácticas agrarias. Esto ha determinado

que un grupo de agricultores y técnicos, bajo los auspicios de la Unión de Empresarios Agrarios, hayan iniciado un nuevo estudio de costes agrarios de producción.

Un estudio de este tipo puede servir muy eficazmente de orientación y término de referencia para los empresarios, individualmente considerados, a nivel de gestión de las propias empresas. En segundo lugar, en las acciones sindicales y profesionales por ser imprescindible disponer de una información objetiva y cifrada cuantitativamente que sirva de base sólida para las gestiones colectivas.

Refleja, fundamentalmente, la realidad de la agricultura y la ganadería sevillanas en el momento, especificando las faenas de cada actividad considerada, tal como se practican realmente.

Representa, por tanto, un esfuerzo considerable que era esperado con verdadero interés a la vista del éxito alcanzado por la edición anterior. El único inconveniente de este tipo de publicaciones radica en la rapidez en que las cifras indicativas de costes parciales y totales pierden actualidad. Sin embargo, los datos recogidos son siempre un índice comparativo de gran utilidad, acrecentado en esta ocasión por la cuantía y minuciosidad de los detalles contemplados. Un nuevo éxito de la C. O. S. A. de Sevilla.



Economics of the product markets of agriculture, por Harold F. Breimyer. 208 páginas. Publicado por Iowa State University Press. Ames Iowa, 1976.

Este libro viene avalado por la indudable personalidad de su autor. El profesor Breimyer, destacado economista agrario norteamericano, con amplio dominio en la comercialización y política agraria, ha desarrollado una amplia actividad tanto en la Administración como en la

Universidad, con el complemento básico que supone la enseñanza, la investigación y la extensión agraria, tanto en su país como en el extranjero.

A lo largo de los diez capítulos que consta la publicación, con un lenguaje asequible, no matemático, expone los principios básicos y peculiares de la comercialización agraria, desde la perspectiva de un libro de texto. Los cuatro primeros capítulos son de tipo conceptual, sobre los pilares básicos de la comercialización: su importancia en el sistema económico, objetivos, bienestar social y a nivel de empresa, y su estructura competitiva en el mercado.

El capítulo 5.º es más realista y empírico, centrándose en la comercialización agraria en Estados Unidos, sirve de contrastación y aclaración de los conceptos básicos anteriormente empleados, exponiendo de forma clara y concisa la evolución y componentes de las principales magnitudes comerciales.

En los restantes capítulos se expone la importancia y proyección de los binomios combinados de la comercialización con: la política gubernamental, transporte, estructura competitiva, desarrollo económico e investigación.

Es de destacar la abundancia de gráficos, cuadros y ejemplos de la vida real, lo que unido a las numerosas referencias bibliográficas (290 en total), le confieren una inapreciable utilidad para posteriores estudios.

Concluyendo, es un libro sobresaliente, que indudablemente supondrá una importante ayuda para aquellos interesados en la comercialización agraria, por la excelente síntesis conseguida de forma clara y metódica.



Las carnicerías de Zaragoza: La calidad y la comercialización del cordero. A. López Ontiveros, F. de Arieta y S. Zapatero (24,5×17 cm.), 269 págs. C. R. I. D. A. 03, I. N. I. A. Zaragoza, 1976.

El autor completa el estudio de investigación sobre la calidad y la comercialización del cordero en Zaragoza, tanto en el plano mayorista como en el minorista. Esta segunda publicación, dedicada a las carnicerías abarca el problema desde

el punto de vista minorista. En una primera publicación se realizó el estudio a nivel de mataderos municipales.

Un trabajo concienzudamente realizado, y que ha obligado al autor a recoger una gran cantidad de información por medio de encuestas realizadas en las carnicerías de Zaragoza.

Todos los datos obtenidos han sido analizados y nos aparecen en una serie de cuadros estadísticos al final del libro.



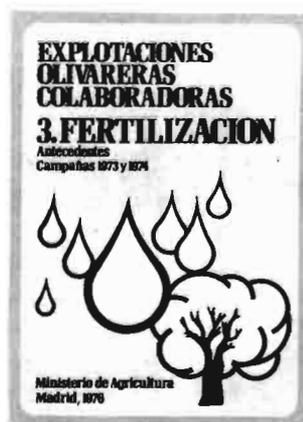
Inventario Agronómico del Olivar. II. Provincia de Jaén. (27 × 19,5 cm.), 213 págs., Dirección General de la Producción Agraria, Ministerio de Agricultura, Madrid, 1975.

La aparición de la edición del "Inventario Agronómico del Olivar de Jaén" viene a completar el esfuerzo del Ministerio de Agricultura de dar a conocer al público datos y resultados de los trabajos de inventarios agronómicos de nuestro olivar, al menos a escala comarcal.

Con estas publicaciones, el público interesado dispone de datos relativos a las características de cada una de las comarcas olivareras representativas de cada provincia y a detalles específicos de su olivar, de tanto interés práctico como el tamaño de las explotaciones, niveles de producción, variedades, edades de los árboles, marcos, estado vegetativo, posibilidades de mecanización, etc.

Con estos trabajos, por otra parte, el Ministerio de Agricultura —que ha podido obtener datos de un mayor relieve de detalles que los publicados— posee ahora una base informativa que puede servirle para definir posiciones sobre políticas específicas olivareras.

La presente publicación, referida al Inventario de Jaén, pone de relieve, por otra parte, la especialización y significación de la provincia en la producción oleícola y en la aplicación de una adecuada tecnología.



FERTILIZACION (Serie Explotaciones Olivareras Colaboradoras, núm. 3). 96 págs. (20×27 centímetros). 6 fotografías, 17 cuadros, 2 gráficos anejos. Dirección General de la Producción Agraria. Publicaciones del Ministerio de Agricultura. Madrid, 1976.

Dentro de los programas de seguimientos de nuevas técnicas de cultivo y de experiencias, que se vienen realizando en campos de las Explotaciones Olivareras Colaboradoras, el tema de la fertilización es considerado como uno de los de más urgente necesidad de estudio.

En esta publicación se ofrecen datos, resultados y opiniones no sólo del estado actual de la utilización de abonos en el olivar, sino de los estudios realizados en campos de demostraciones y de experiencias por parte del Ministerio de Agricultura, en trabajos coordinados entre la Dirección General de Producción Agraria y el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias.

Algunas de las experiencias que se recogen en la publicación ofrecen datos de estudios iniciados hace años. Al mismo tiempo, los trabajos que se describen están proyectados para que, en un próximo inmediato, pueda conocerse las necesidades en fertilización que sirvan para hacer rentable al olivar de nuestras distintas comarcas diferenciadas.

De todas formas, los datos que se ofrecen son ya de un valor práctico que interesan tanto a técnicos como a olivareros.



RECOLECCION (Serie Explotaciones Olivareras Colaboradoras, núm. 2). 80 págs. (20×27 centímetros). 10 fotografías, 14 gráficos, 4 grupos de cuadros, anejos. Dirección General de la Producción Agraria. Publicaciones del Ministerio de Agricultura. Madrid, 1976.

Se suele decir que la recolección es el problema número uno del olivar. En efecto, esto es verdad si se considera la gran cantidad de mano de obra que exige esta operación y, por

consecuente, la gran repercusión que tiene sobre el coste total de producción de aceitunas.

Se analizan en este estudio distintos aspectos que inciden en la recolección, como son épocas, maduración, caída natural, sistemas, forma y tamaño de los árboles, variedades, etc.

Sin embargo, se ha prestado una especial atención a la recolección mecanizada mediante el empleo de vibradores de troncos, ofreciéndose datos de gran interés para nuestros olivareros, relacionados con la utilización de la vibración para el derribo de las aceitunas y con las operaciones complementarias, en un intento de mecanizar al máximo la operación completa.

Esta publicación pretende ofrecer públicamente los datos obtenidos, en este tema, en los trabajos que el Ministerio de Agricultura está realizando en colaboración con explotaciones olivareras.

INVENTARIO AGRONÓMICO DEL OLIVAR

III: Provincia de SEVILLA



Inventario Agronómico del Olivar. III. Provincia de Sevilla. (27 x 19,5 cm.), 240 págs., Dirección General de la Producción Agraria, Ministerio de Agricultura, Madrid, 1976.

Dentro de la serie de las publicaciones de la Dirección General de la Producción Agraria de Inventarios Agronómicos Provinciales del Olivar, el correspondiente a la provincia de Sevilla ha supuesto una nueva aportación de datos que interesan mucho al sector oleícola.

El olivar de la provincia de Sevilla se diferencia bastante del de Córdoba y Jaén, cuyos Inventarios ya han sido publicados, y, por sus características muy específicas, y por constituir la base de la producción de la aceituna de "verdeo", esta edición presenta pequeños ajustes y adiciones de cuadros complementarios que definen particularmente las características del olivar sevillano.

De esta forma, la contemplación de este cúmulo de datos permite afrontar decisiones con respecto al futuro de la producción olivarera de Sevilla. En la actualidad existe una clara tendencia a una disminución de la superficie olivarera de la provincia basada en el abandono o en el arranque de olivares de bajas producciones unitarias y al mismo tiempo en el mayor aprovechamiento e intensificación de un porcentaje de su olivar, tanto de "mesa" como de "molino", que se pretende cultivar en unas condiciones de cultivo altamente tecnificadas. En resumen, los contrastes que aparecen en este Inventario justi-

fican la evolución del olivar sevillano hacia una olivicultura concentrada y especializada.

Los datos que se ofrecen, por último, suponen una base de conocimientos para estudios posteriores, aforos de cosechas, clarificación de las producciones de las diferentes variedades cultivadas y, en definitiva, para unas decisiones sobre conveniencias de actuación en política olivarera.

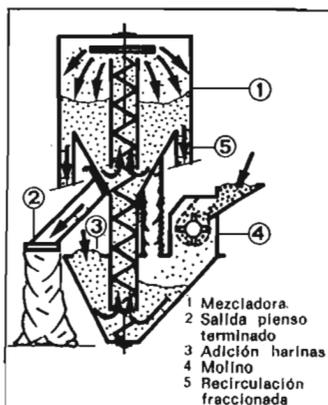
PUBLICACIONES RECIBIDAS

Han tenido entrada en nuestra editorial, las siguientes publicaciones:

- La política agraria española. Ministerio de Agricultura. Madrid, enero, 1972.
- La regulación del arado. Dirección General de la Producción Agraria. Sección de Mecanización. Ministerio de Agricultura. Madrid, 1971.
- Mapa de cultivo y aprovechamiento. Osuna (Sevilla). Ministerio de Agricultura.
- La patata de siembra. Instituto Nacional de Semillas y Plantas de viveros. Ministerio de Agricultura. Dirección General de la Producción Agraria.
- Programa de Normalización y Fomento de la Calidad. Ministerio de Agricultura.
- Norma de calidad para la patata de consumo.
- Norma de la pera.
- Norma del melocotón.
- Norma para manzanas.
- Norma para cítricos.
- La Soja. Ministerio de Agricultura. Dirección General de la Producción Agraria.
- Mercado en origen de productos agrarios. Publicaciones del Ministerio de Agricultura.
- Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, I. C. O. N. A.:
 - Protección de la Naturaleza.
 - Una positiva tarea en común.
- La F. A. O. en 1975. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- Noticiero en español C. I. E. C., núm. 22, año XII. Madrid, enero-octubre, 1976.
- Extraordinario de Vendimia 76. Núm. 1.577. 78, La Semana Vitivinícola.

prepare usted mismo los piensos compuestos

Atendido por una sola persona, el equipo ilustrado muele, mezcla y ensaca en la granja piensos de óptima calidad.



Tamaños entre 5 y 45 HP. Pida catálogo

Para recibir un catálogo e información completa recorte y envíenos este cupón al apartado 234, Bilbao, con la dirección de usted.

Nombre

Domicilio

Población

Provincia

GERMAN GRUBER

SOCIEDAD ANÓNIMA

Apartado 234 BILBAO Telef 312010

HOJAS DIVULGADORAS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

Hemos recibido en nuestra editorial las siguientes hojas divulgadoras del Ministerio de Agricultura:

- Número 13-76 HD: "Herbicidas en la platanera", por Francisco J. Alvarez de la Peña.
- Número 14-76 HD: "Variedades de judías para verdeo", por J. M. López Aranda, A. Rodríguez del Rincón.
- Número 15-76 HD: "Injerto de chapa en almendro", por A. Fayos España.
- Número 16-76 HD: "Animales que viven bajo las piedras", por M. García Rollan.
- Número 10-72 H: "Topos y topillos", por Francisco Rueda Cassinello.

anuncios breves

EQUIPOS AGRICOLAS

"ESMOCA", CABINAS METALICAS PARA TRACTORES. Apartado 26. Teléfono 200. BINEFAR (Huesca).

CABINAS METALICAS PARA TRACTORES "JOMOCA". Lérida, 61 BINEFAR (Huesca).

INVERNADEROS

"GIRALDA", Prida-Hijos. Roque Barcia, 2. Bda. Bellavista. Apartado 516. Teléfonos 69 01 68 - 69 01 71. SEVILLA-14.

MAQUINARIA AGRICOLA

Molinos trituradores martillos. Mezcladoras verticales. DELFIN ZAPATER. Caudillo, 31. LERIDA.

Cosechadora de algodón BENPEARSON. Modelo standard, dos hileras, rendimiento medio, 0,4 Ha/hora. Servicio de piezas de recambio y mantenimiento. RIEGOS Y COSECHAS, S. A. General Gallegos, 1. Madrid-16.

Desbrozadora aco r a z a d a WOLSELEY. Elimina chaparral, jara, roble, toda vegetación indeseable. Garantía total. Información: MARTINSA. Fuente del Berro, 17. Teléfono 401 76 43. Madrid-9.

PESTICIDAS

INDUSTRIAS AFRASA, Polígono Industrial Fuente del Jarro. Sevilla, 57. Paterna (Valencia). Insecticidas, fungicidas, acaricidas, herbicidas, abonos foliares, fitohormonas, desinfectantes de suelo.

"AGROESTUDIO", Dirección de explotación agropecuarias. Estudios. Valoraciones. Proyectos. Rafael Salgado, 7. Madrid-16.

SEMILLAS

Forrajeras y pratenses, especialidad en alfalfa variedad Aragón y San Isidro. Pida información de pratenses subvencionadas por Jefaturas Agronómicas. 690 hectáreas cultivos propios ZULUETA. Teléfono 82 00 24. Apartado 22. TUDELA (Navarra).

RAMIRO ARNEDO. Productor de semillas número 23. Especialidad semillas hortícolas. En vanguardia en el empleo de híbridos. Apartado 21. Teléfonos 13 23 46 y 13 12 50. Telegramas "Semillas", CALAHORRA (Logroño).

SEMILLAS DE HORTALIZAS, Forrajes, Pratenses y Flores. RAMON BATLLE VERNIS, S. A. Plaza Palacio, 3. Barcelona-3.

PRODUCTORES DE SEMILLA, S. A. PRODES.— Maíces y Sorgos Híbridos - TRUDAN - Cebadas, Avenas, Remolacha, Azucarera y Forrajera, Hortícolas y Pratenses. Camino Viejo de Simancas, s/n. Teléfono 23 48 00. Valladolid.

C. A. P. A. ofrece a usted las mejores variedades de "PATATA SIEMBRA CERTIFICADA", producida bajo el control del I. N. S. P. V. Apartado 50. Tel. 25 70 00. VITORIA.

URIBER, S. A. PRODUCTORA DE SEMILLAS número 10. Hortícolas, leguminosas, forrajeras y pratenses. Predicadores, 10. Tel. 22 20 97. ZARAGOZA.

SERVICIO AGRICOLA COMERCIAL PICO. Productores de semillas de cereales, especialmente cebada de variedades de dos carreras, aptas para malterías. Comercialización de semillas nacionales y de importación de trigos, maíces, sorgos, hortícolas, forrajeras, pratenses, semillas de flores, bulbos de flores, patatas de siembra. Domicilio: Avda. Cataluña, 42. Teléfono 29 25 01. ZARAGOZA.

VIVERISTAS

VIVEROS VAL. Frutales, variedades de gran producción, ornamentales y jardinería. Teléfono 23. SABIÑAN (Zaragoza).

VIVEROS SINFOROSO ACERETE JOVEN. Especialidad en árboles frutales de variedades selectas. SABIÑAN (Zaragoza). Teléfs. 49 y 51.

VIVEROS CATALUÑA. Árboles frutales, nuevas variedades en melocotoneros, nectarinas, almendros floración tardía y fresas. LERIDA y BALAGUER. Soliciten catálogos gratis.

VIVEROS J U A N SISO CASALS de árboles frutales y almendros de toda clase. San Jaime, 4. LA BORDETA (Lérida). Teléfono 20 19 98.

VIVEROS ARAGON. Nombre registrado. Frutales. Ornamentales. Semillas. Fitosanitarios BAYER. Tel. 10. BINEFAR (Huesca).

IMPORTANTE VIVERO DE ALMENDROS (autorizado por el Ministerio de Agricultura) "SAN JOSE DE LOS PROPIOS". Término de Ubeda (Jaén). Explotación especializada exclusivamente en ALMENDROS. LIQUIDA sus existencias desde 10 a 25 pesetas. Dirección Postal: Estación de los Propios (Jaén). Telegramas: PROPIOS DEL GUADIANA.

VARIOS

UNION TERRITORIAL DE COOPERATIVAS DEL CAMPO. Ciudadela, 5. PAMPLONA. SERVICIOS COOPERATIVOS: Fertilizantes y productos agrícolas. Comercialización de uva, vino, mostos. Piensos compuestos "CACECO".

LIBRERIA AGRICOLA. Fundada en 1918; el más completo surtido de libros nacionales y extranjeros. Fernando VI, 2. Teléfs. 419 09 40 y 419 13 79. Madrid-4.

CERCADOS REQUES. Cercados de fincas. Todo tipo de alambradas. Instalaciones garantizadas. Montajes en todo el país. Plaza de los Descalzos, 4. Tel. 925-80 45 63. TALAVERA DE LA REINA (Toledo).

ACLARACION

En nuestro número anterior se insertó un artículo titulado "Royal Show 1976 (maquinaria para cereales)", cuyo autor, el Ing. Agr. Francisco SAINZ GONZALEZ, no fue expresamente consignado. Lamentamos la referida omisión.