

*Aunque se destinaron 700 millones de pesetas para créditos al 7 por 100*

## DEFICIENTE CAMPAÑA DE PROMOCION DE SEMILLAS

La promoción de semillas certificadas, objetivo del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero, se realiza esta campaña con resultados insuficientes, por el escaso tiempo transcurrido desde la publicación de la normativa, que ha influido en la falta de información. La campaña 1982-83 tiene un presupuesto de 700 millones de pesetas en créditos a nivel nacional para financiar la política de semillas, y el plazo de solicitud de los créditos ha finalizado el 15 del mes pasado.

El porcentaje de agricultores de la provincia, que han solicitado los créditos, ha sido reducido, mientras las condiciones eran favorables con un plazo de amortización de nueve meses y a un 7 por 100 de interés. En medios oficiales se espera que para el próximo año la demanda sea mayor.

Los agricultores tienen claro que la semilla certificada es uno de los motivos de aumento en la producción; sin embargo, la poca utilización de semillas está justificada por los precios elevados del mercado, que hacen de la semilla certificada un producto de lujo y lejano.

Partiendo de esta problemática, el Ministerio de Agricultura, por medio del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero, ha puesto en marcha un programa de promoción de semillas certificadas para las campañas 82-83 y 83-84. El decreto de regulación apareció en el «BOE» el 2 de octubre y el plazo de presentación de solicitudes terminó el 15 de diciembre. Este plazo de tiempo ha resultado insuficiente para que el mayor número de agricultores se informaran de la posibilidad de conseguir créditos para semillas certificadas.

El poco tiempo disponible ha sido salvado, en algunos casos, por el trabajo de las casas de semillas, primeras interesadas en el resultado positivo del programa, ya que ahora y en el futuro si no se cambia la legislación, los agricultores tendrán que comprar las semillas a estas empresas.

En esta campaña 82, el agricultor ha hecho el contrato con las casas de semillas y el dinero de los préstamos, junto con el contrato, va directamente a la casa contratante. La justificación de esta medida es para que el agricultor emplee el dinero para este fin.

Según el decreto no hay límite de dinero en la solicitud del préstamo; sin embargo, los agricultores afirman que el to-

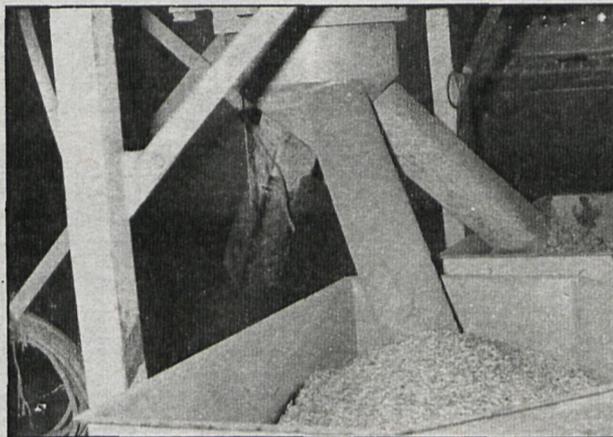
pe está sobre el millón de pesetas.

### PRECIOS EXCESIVOS

El precio medio de las variedades de semillas certificadas más utilizadas está, para el trigo, en unas 45 pesetas/kilo, mientras que para la cebada se encuentra a 37 pesetas/kilo. Las razones de la carestía se deben, según las casas de semillas, a que en nuestro país la investigación de nuevas variedades no está subvencionada por el Estado, hay muchas em-

Las casas de semillas se encuentran expectantes al desarrollo de los acontecimientos y a la postura de la Administración por las posibilidades de mercado. Conforme a la legislación vigente, las empresas de semillas son las autorizadas a comercializar las variedades inscritas e investigadas por ellas. En esto existe la posibilidad de convertir las casas de semillas en un monopolio, con las desventajas lógicas para los agricultores.

Pero el interés de relanzar



A pesar de que los agricultores de la provincia tienen claro que la semilla certificada es uno de los motivos de aumento en la producción, su utilización es escasa por los elevados precios del mercado

presas de semillas, pocos créditos para financiar las semillas y los canales de distribución son gravosos por la amplia infraestructura utilizada.

Los agricultores no usan semillas certificadas por los precios elevados, la falta de política de apoyo, además de que ponen reparos a los estudios sobre el aumento de productividad. Según estos estudios, el uso de semilla certificada aumenta la producción en un 5 por 100 y se consigue un ahorro en grano de siembra alrededor del 15 por 100, al no perderse grano partido, impurezas, etc., que sucede cuando la semilla se ha seleccionado con máquinas normales.

**El porcentaje de agricultores de la provincia que solicitaron los créditos ha sido muy reducido, pese a que las condiciones eran favorables**

este sector no sólo viene dado por el aumento de variedades para siembra. Todo está hecho de cara a una pronta entrada en el Mercado Común, con las posibilidades de exportar a los agricultores europeos. Ade-

más, tienen presente la desaparición o reestructuración del SENPA, que por el momento les hace una gran competencia como primer suministrador de granos para siembra. Cuando llegue la liberalización del trigo, el sector harinero tendrá un amplio abanico para solicitar harinas de calidad, y, en definitiva, serán las casas de semillas, con sus investigaciones, las que satisfagan las exigencias del mercado.

### CONTROL DE CALIDAD

Todas estas razones tienen las empresas de semillas para

aumentar el mercado de variedades, con la consecuente transformación de estas empresas en estos momentos. A los agricultores es difícil convencerles del aumento de producción con el uso de semillas certificadas, dadas las condiciones climáticas y del suelo, que en nada se parecen a los países punteros en estas experiencias. Se necesitan unos precios más asequibles y un control estricto para que no haya fraude y se confíe en el producto. El Instituto Nacional de Semillas es el que se encarga de controlar y supervisar, registrando las variedades.

Alfredo VAL MARTIN

## LAS BUENAS VARIEDADES AUMENTAN LA PRODUCCION

En el proceso de producción agraria influyen variados condicionantes, como el suelo, el clima, la preparación de la tierra, los cultivos, los fertilizantes, las semillas..., que contribuyen a un aumento o disminución de la producción en determinadas zonas.

En Europa, donde se consigue una producción media alta, los estudios demuestran que la semilla certificada incrementa la producción en un 5 por 100, por tener unas variedades con más pureza varietal.

En general, para los cereales de invierno (trigo, cebada y avena), una variedad debe satisfacer la demanda del agricultor, tiene que ser productiva. Otra cualidad importante es que satisfaga la demanda del consumidor, como puede

ser buena calidad maltera en cebadas cerveceras, elevado rendimiento en harina para el trigo, de buena absorción de agua de las harinas y que sean capaces de producir pan de buen volumen y uniforme porosidad.

La producción media en España está muy por debajo de Europa en los cereales de invierno. Mientras la media en kilos/hectárea en Europa de trigo se sitúa en el año 1980 en 3.764, en España en el mismo año tenemos 2.196 kilos por hectárea. En cebada y avena nos encontramos en la misma situación. En Europa la producción media es de 3.581 de cebada y 2.836 de avena, y en España tenemos 2.500 y 1.502 kilos por hectárea.



La producción media de los cereales de invierno, trigo, cebada y avena, está muy por debajo de la existente en Europa

# MADRID

## no se acaba aquí

### EL PETROLEO ACENTUA SU TENDENCIA A LA BAJA

De creer al bien informado diario británico «The Financial Times», el ministro saudí del Petróleo, Sheiq Ahmed Zaqi Yamani, está negociando en secreto con los cuatro grandes consorcios americanos que integran como operadores la ARAMCO (Standard Oil of California, Exxon, Mobil y Texaco) una baja sensible del precio del crudo en origen, lo que se llama en la jerga técnica, el «posted price», que pasaría a unos 31 ó 32 dólares por barril (frente a los 34 de ahora)

Esto para la calidad standard saudí conocida como «árbol ligero» que es la pauta del mercado a los efectos de calidad y densidad.

El periódico cree saber que si la operación cuaja significaría, de entrada, una rebaja apreciable en el precio de referencia del petróleo británico y noruego extraído «off shore» (del fondo del mar) en el mar del Norte, que es de excelente calidad y caería hasta 3,5 dólares el barril.

Aparentemente, pues, el Gobierno de Ryad, después de su relativo fracaso en la última reunión ministerial de la OPEP en Ginebra —donde oficialmente se mantuvo el precio fijado en Viena, los 34 dólares barril, pero se agudizaron las diferencias sobre comercialización y cuotas— ha pasado a la ofensiva en su condición de gran potencia petrolífera internacional capaz, llegado el caso, de alterar profundamente los datos de la coyuntura, que ahora es a la baja para los productores: hay más oferta que demanda y este fenómeno, que el mercado libre de Rotterdam registra ya con monotonía, se prolonga desde hace tres años.

En la sesión de la OPEP los saudíes consiguieron mantener una unidad artificial en torno al precio, pero no pudieron mantener la prudente política de cuotas que los socios de la OPEP se habían dado a sí mismos como mejor mecanismo para mantener la tarifa controlando la extracción y el bombeo de los 17,5 millones de barriles/día que los 13 miembros de la entidad se habían autoimpuesto como límite de su producción en la sesión de Viena. Esta cifra, por lo demás, dependía de hecho de la decisión saudí de mantener muy por debajo de sus posibilidades reales su propia producción, cifra ahora en unos 5,5 millones de barriles diarios (frente a los nueve millones que llegó a bombear hace seis años, en pleno «boom»).

Varios países que no desean aceptar este mecanismo de cuotas para repartir la producción global de la OPEP, pero sobre todo Irán, están sobrepasando descaradamente los cupos y vendiendo muy por debajo de los precios oficiales de conjunto, expresión refinada de la solidaridad de la OPEP y fundamento histórico de su fuerza. Es más, el Gobierno jomeinista accede ahora a acuerdos de trueque, de modo que cambia petróleo crudo por mercancías que, en caso de guerra o de paz son de hecho estratégicas, como cereales, medicamentos... o armas.

La existencia misma de la OPEP no parece directamente amenazada por ahora, pero es cierto que sólo un vigoroso esfuerzo saudí ayudará a mantenerla en pie con la fuerza precisa y el antiguo poder, sin duda el más alto que haya alcanzado nunca un órgano de países no desarrollados o en vías de desarrollo pertenecientes a lo que aún se llama convencionalmente Tercer Mundo.

Más allá de las consideraciones estratégicas y de carácter general —es decir, puramente energético en este caso— el hecho es que el mundo ahorra petróleo. Sólo en los Estados Unidos el consumo ha bajado desde el derroche escalofriante de 16 millones de barriles diarios en 1973 a 11 millones ahora y la parte de las importaciones en ese total, del 59 por 100 al 32 por 100. La cercanía de México, convertido en un gigante de la exportación, y que no es miembro de la OPEP, sólo ayudó a los norteamericanos a diversificar sus fuentes de abastecimiento, pero de ningún modo explica el fenómeno, posible por una curiosa alianza de voluntad administrativa, disciplina social, carestía, inviernos benignos y aumentos apreciables de las energías alternativas.

España también ha importado un 16 por 100 de crudos de petróleo menos en los nueve primeros meses de 1982, últimas cifras disponibles. Este hecho homologa nuestras conductas con las de algunos países industrializados de Europa occidental. Aquí ya no somos diferentes.

E. VAZQUEZ

### La lluvia ácida Presentación esquemática de los efectos y sus relaciones

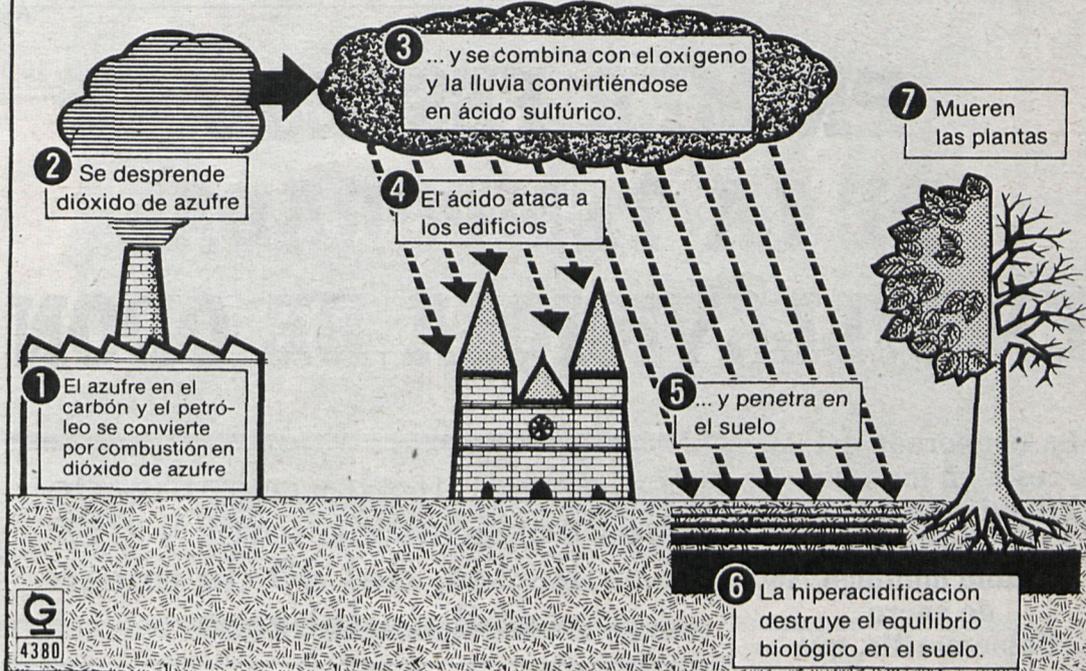


Gráfico descriptivo de la llamada lluvia ácida

### Industria y centrales térmicas, principal causa del fenómeno

## LA LLUVIA ACIDA MATA LOS ARBOLES

Aumentan las señales de alarma. Cada vez con mayor frecuencia, y como se puede demostrar, según esta información recibida de la República Federal Alemana, no sólo en España, sino en el mundo entero, los inspectores de bosques descubren abetos sin piñas o hayas con hojas amarillas. Los árboles se mueren.

Según estimaciones de la Unión Internacional de los Institutos de Investigación Forestal, hay en Europa más de un millón de hectáreas de bosques con daños visibles; tan sólo en la República Federal de

Alemania, unas 250.000 hectáreas o un 3,5 por 100. Las causas exactas de esta muerte de los árboles hasta la fecha no han podido ser esclarecidas con seguridad. En opinión de muchos expertos juega, no obstante, un papel decisivo la llamada «lluvia ácida». La cadena de efectos, desde la combustión del carbón o del petróleo hasta la ilustración. Los principales causantes de la lluvia ácida son la industria y las centrales térmicas de los centros de aglomeración. Pero también se ven

afectados los bosques lejanos, porque la distancia no constituye ya protección. Debido a las altas chimeneas, las materias nocivas ascienden a las capas de aire superiores, desde donde son repartidas sobre extensas regiones. Así, solamente la mitad del azufre que cae sobre la República Federal de Alemania ha sido producido en Alemania. La otra mitad la traen los vientos del Oeste, y la mayor parte de lo que emiten las chimeneas alemanas es trasladado por el viento y las nubes en dirección Este.

## ASTRONOMIA BRITANICA «POR TELEFONO»: ISLAS CANARIAS

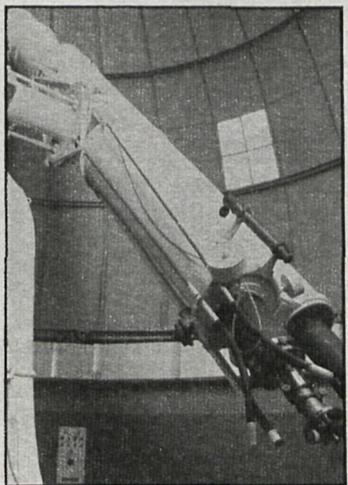
Un grupo de astrónomos británicos, que ya realizaban observaciones con un telescopio en Hawai operado desde Escocia, han conectado ahora sus equipos a un telescopio de Arizona, recibiendo imágenes intercontinentales en forma directa.

Los astrónomos del Real Observatorio de Edimburgo manifestaron en septiembre que habían realizado las primeras observaciones del espacio por telemando intercontinental durante las pruebas de un sistema que les permite operar un telescopio astronómico en Hawai desde una terminal computadorizada en Edim-

burgo. Al operar el telescopio a distancia, uno de los científicos, Mr. Malcolm Stewart, logró efectuar una medición fotométrica infrarroja y una observación espectrofotométrica de una estrella distante.

Los astrónomos del Real Observatorio de Greenwich, al sur de Inglaterra, han registrado ahora lo que se describe como «otro progreso importante» al operar a distancia el reflector de 2,1 metros del observatorio nacional de Kitt Peak, en Arizona, Estados Unidos. En dicha instalación, los astrónomos suelen operar el telescopio desde una sala de control contigua, donde las imágenes se presentan en una pantalla de televisión.

Este nuevo experimento prepara el terreno para el control a distancia de los telescopios británicos que el Real Observatorio de Greenwich está construyendo en La Palma, islas Canarias. Los primeros dos telescopios, uno de un metro, y el telescopio Isaac Newton, de 2,5 metros, comenzarán a prestar servicio el año próximo y los astrónomos podrán operarlos desde el observatorio británico a fines de 1983, según lo previsto. La tercera unidad, el gigantesco telescopio William Herschel, de 4,2 metros, será el cuarto telescopio óptico del mundo en cuanto a sus dimensiones, y cuando comience a utilizarse, en 1985, será el primer telescopio importante concebido especialmente para la operación a distancia desde otro continente.



Los actuales telescopios de Las Palmas ya están esperando las innovaciones británicas que comenzarán a prestar servicio el próximo año



## VEINTE AÑOS DE AMISTAD FRANCO-ALEMANA

Francia y la República Federal de Alemania celebran el 22 de enero de 1983 un histórico acontecimiento: el vigésimo aniversario de la firma del tratado de amistad entre los dos países, cuyos artífices fueron el presidente Charles de Gaulle y el jefe del Gobierno alemán Konrad Adenauer, dos grandes europeos.

El solemne acto de la firma del tratado tuvo lugar en el palacio del Elíseo, en París, el 22 de enero de 1963.

En el preámbulo del tratado se dice que ambos países signan el importante documento «con la convicción de que la reconciliación entre el pueblo alemán y el pueblo francés, que ha puesto punto final a una vieja rivalidad que se prolongó durante un siglo, significa un acontecimiento histórico que configura de nuevo el fundamento de las relaciones entre los dos pueblos».

En la fotografía, los viejos

Adenauer y De Gaulle asisten a misa en el marco emocionante de la catedral de Reims, un símbolo más de la unidad europea.

Aquel tratado ponía fin a una larga querrela, de la que muchos seres humanos —también nosotros los españoles— fuimos víctimas. España carecía entonces de voz para terciar en las disputas de los otros, aunque muchas veces pagase las consecuencias. Todavía hoy nuestra agenda tiene anotadas las cuentas que quedaron sin saldar. Entre otras, la de nuestros emigrantes de todos los tiempos, para los que sólo a regañadientes y en precario han tenido una palabra todos los tratados europeos.

Pero aquella paz franco-alemana fue un buen momento y bien está que lo recordemos aquí ahora. El mundo que nos es más próximo cambió entonces. Ojalá cambie aún más.

Se celebrará el próximo  
domingo, día 16

# PRIMER FESTEJO DE LA TEMPORADA EN VILLAVICIOSA DE ODON

La temporada del 83  
está en marcha.  
Villaviciosa de Odón  
abre el fuego el  
próximo domingo, 16  
de enero.

Valdemorillo, que  
comienza su feria el  
día 30, no tendrá esta  
vez el honor de abrir  
la temporada

Villaviciosa de Odón celebra el domingo día 16 un festival taurino a beneficio de la cofradía del Cristo de San Sebastián. Festejo que organiza el popular empresario Pablo Parrao y que ha confeccionado un interesante cartel. Se lidiarán reses de Matías Bernardos, de Salamanca, para Gregorio Tebar, Roberto Domínguez, Serafín Payá y los novilleros Vicente Yesteras y Luis Miguel Campano. El festejo comenzará a las cuatro y media de la tarde.

Gregorio Tebar, el ex clusero, tiene el honor de matar el primer astado del año. El veterano torero, afincado en Colmenar Viejo, abre así una temporada más en lucha para que sea reconocida su indiscutible maestría. Roberto Domínguez es torero de

Valdemorillo ha organizado  
tres corridas de toros y tres  
novilladas, del 30 de enero  
al 8 de febrero

esencias y en cualquier momento puede destapar el tarro. Serafín Payá, de Majadahonda, es diestro de pundonor. Los novilleros Yesteras y Campano son punteros y están próximos a la alternativa.

Valdemorillo comienza el día 30 su famosa feria de San Blas y la Candelaria. Es la primera feria del año y siempre suscita interés. En su ruedo, el toro-toro, y en sus tendidos, lo más selecto de la afición madrileña comparte el regocijo de la fiesta con los lugareños.

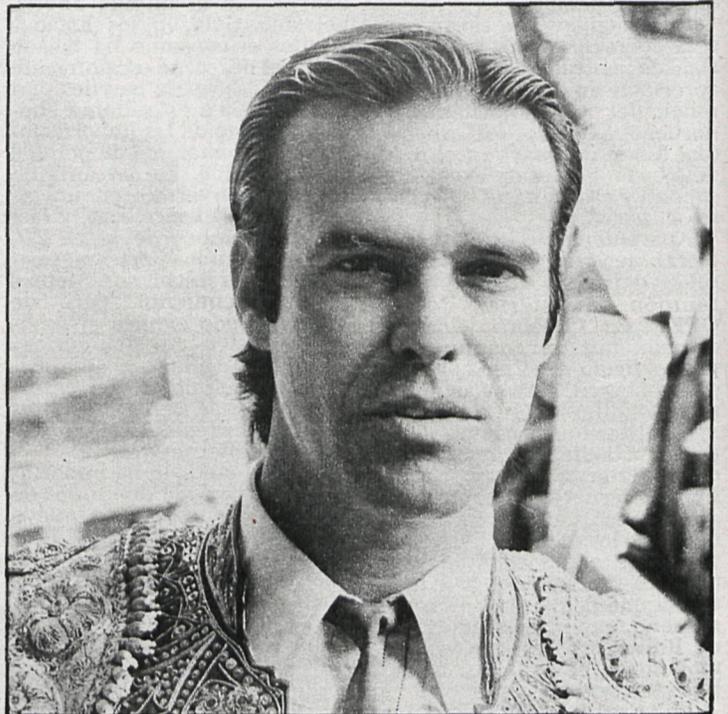
El día 30 se lidian toros de Los Eulogios, de Colmenar Viejo, procedentes de Aleas, la ganadería más antigua de España. Pepe Pastrana, Pepe Luis Vargas y Abelardo Granada, que tomará la alternativa, componen el cartel.

Día 4, novillada sin picadores; reses de Domecq-Ibarra, para Pascual Gómez Jaén, Manolo Osuna y Fabián Alonso. Día 5, novillada con picadores, con novillos de El

Campillo; actúan: Juan Mora, Luis Miguel Campano y El Poli. Día 6, corrida de toros, con ganado de García de la Peña, para Raúl Sánchez, Justo Benítez y Luis Miguel Ruiz. Día 7, novillada picada, con reses de Sotillo Gutiérrez, de Cadalso de los Vidrios, para Luis Miguel Campano, Julián Maestro y Lucio Sandín. Se cierra la feria el día 8 con una corrida de toros de El Campillo para Juan José, Pepe Pastrana y Pedro Somolinos.

Una feria en general bien concebida, en la que faltan dos diestros triunfadores del pasado año, como Gregorio Tebar y Gallito de Zafra.

Están toreros triunfadores como Raúl Sánchez, Juan José y Pepe Pastrana. Toma la alternativa el veterano novillero Abelardo Granada, y son novedades Pepe Luis Vargas, valeroso torero de Ecija, casi inédito; Justo Benítez, un valiente torero ara-

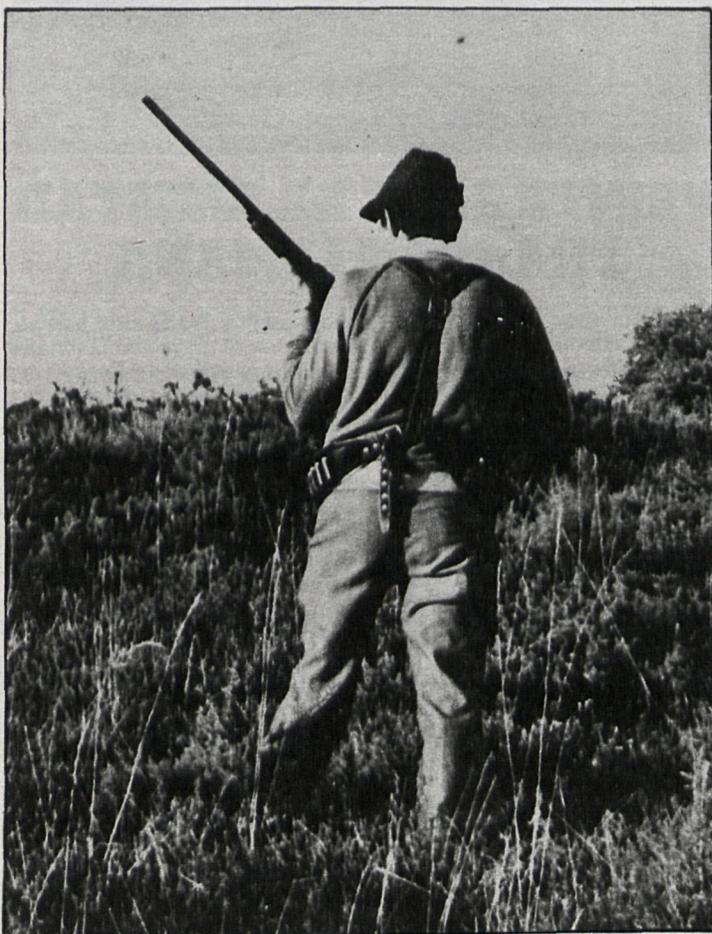


Gregorio Tebar matará el domingo en Villaviciosa de Odón el primer toro de la temporada 83

gonés, veterano de mil batallas; Luis Miguel Ruiz, de Talavera, valor inédito, y Pedro Somolinos, que fuera fino novillero y promesa frustrada.

Las novilladas, bien confeccionadas con nombres punteros y jóvenes promesas.

Jorge LAVERON



Los organizadores de cacerías han sufrido un gran «crack» económico

Sólo un reducido número de aves penetró en nuestra provincia

## PESIMO AÑO PARA LOS CAZADORES DE PALOMAS

La pasa de palomas en su entrada desde el norte de la península por la región madrileña ha vuelto a ser mala de solemnidad. Según informaciones del ICONA, es durante los meses de octubre y noviembre cuando estas potentes voladoras penetran en mayor cantidad.

Los pasos de Morcuera, Son-saz, Canencia y Las Navas son los que tradicionalmente depa-ran mejores jornadas cinegéticas. Sin embargo, desde hace un par de años, debido a las especiales condiciones climáticas, el censo de bandos abatidos ha descendido alarmantemente.

Tampoco parecen pintar demasiado bien las cosas para el otro punto palomero neurálgico de la región: nos estamos refiriendo a la localidad de Méntrida, lugar de encuentro de numerosas escopetas del centro. Según nuestras informaciones, los encinares que componen la próxima vega del

Alberche están absolutamente despoblados. Méntrida, donde las palomas tienen algo más que pasa (dormitorio y comedor), presenta un aspecto desolador. Los organizadores de cacerías y las sociedades de cazadores del entorno han sufrido un buen «crack» económico, ya que los puestos se pagan y

contratan varios meses antes. Luego, como ha sucedido en la presente ocasión, vienen las lamentaciones. Parece que este año las torcaces migratorias se han asentado en Extremadura y la parte baja de Toledo. Madrid, mientras tanto, sigue sin olerlas.

José L. REYZABAL

## SONSAZ, LUGAR PRIVILEGIADO

Como queda reseñado, uno de los tradicionales pasos de paloma se sitúa en la reserva de Son-saz, extendida entre Guadalajara y Madrid. Comprende más de once mil hectáreas en los municipios de la Puebla de la Sierra, El Atazar y La Hiruela, siendo los puntos concretos de caza de Montejo, Prádena del Rincón, Robledillo de la Jara y Paredes los más afamados. Los tres pasos de Son-saz (Cerro de La Hiruela, Cerro Salinero y Collado de las Palomas) disponen en plena temporada de más de treinta puestos fijos diarios. Además, existen otros dos enclaves (El Boquerón y Miraflores) que cuentan con 46 diarios, y por fin se cuenta con el de Navafria —Lozoya—, más modesto, con once puestos al día.