

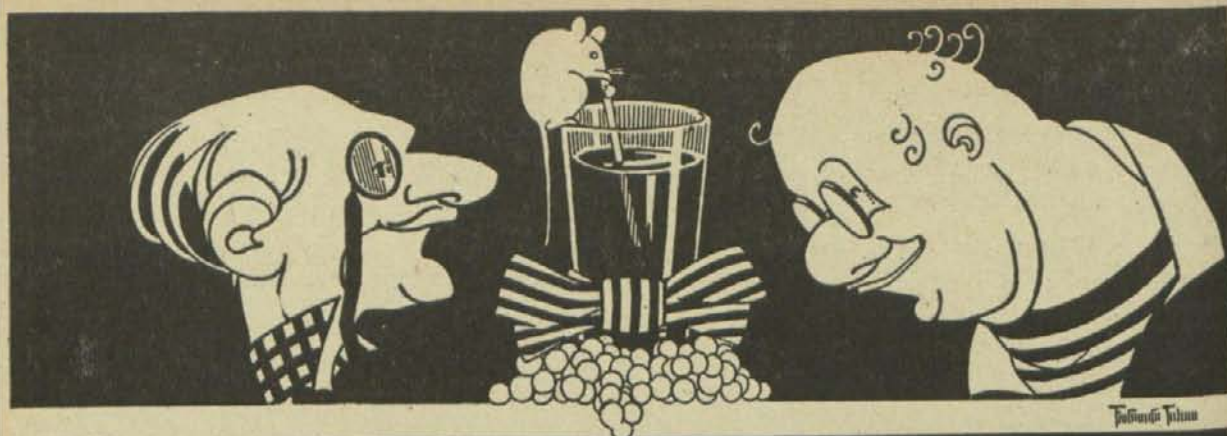
Castilla Industrial y Agrícola

Año I

Septiembre, 1933

Núm. 9





ALMACEN DE VINOS PEDRO CARCEDO

DEPOSITO DE ACEITE ■ GÉNEROS COLONIALES
ALCOHOLES Y AGUARDIENTES ■ VINOS
GÉNEROSOS Y ESPUMOSOS ■ LICORES FINOS
VITORIA Nº 9
TELÉFONO Nº 7 **B U R G O S**



Productos de inmejorable calidad
Garantizada su pureza por

FRIO INDUSTRIAL BURGALÉS S.A.

21 OCT. 1933

	Págs.		Págs.
<i>Hablando con el secretario del Colegio de Agentes de la Propiedad Industrial.—Don Ernesto Botella nos dice...</i> , por M. Parra	3	<i>Abonos.—Sobre la aplicación de los abonos</i> , por Luis Sáez Fernández-Casariego	23
<i>La Granja Agrícola de Palencia.—La labor que realiza la Estación Agropecuaria de Experimentaciones</i> , por Valentín Bleye	7	<i>Avicultura.—Factores principales para lograr el éxito en la cría de las gallinas</i> , por Joaquín Barrera Costa	25
<i>Divulgaciones.—La sanción social de los obstáculos tradicionales, como medida previsoras, y mientras la selección sexual no borre totalmente la impureza hereditaria</i> , por el doctor Madrazo	11	<i>Finanzas.—Temas de la actualidad económico-financiera</i> , por Manuel de la Parra	27
<i>Agricultura.—La enseñanza agrícola: Una visita a la Escuela de Ingenieros agrónomos</i> , por M. de P.	13	<i>Bibliografía</i>	29
<i>La educación agrícola en la escuela de la infancia.—Granjas agrícolas experimentales</i> , por M.	17	<i>Mercados</i>	31
<i>Industria.—Remolacha y azúcar: Solución objetiva de este problema</i> , por R. García Menéndez	21		

Nuestra portada

Los esfuerzos realizados por los dirigentes de la Escuela de Ingenieros Agrónomos se condensan en la fotografía de nuestra portada, que nos muestra el exuberante desarrollo de los maizales de su campo de experimentación. Véase nuestra información en la página 13.

J. MANRIQUE DEL RIO

ELECTRICIDAD

Instalaciones de alumbrado, teléfonos, timbres y señales luminosas.

Estudios y proyectos. - Maquinaria y materiales eléctricos de alta y baja tensión.

Depósito y venta de lámparas Philips. - Reparaciones de motores y toda clase de utensilios eléctricos.

LAIN-CALVO, 28 BURGOS ARCO DEL PILAR



CAJA DE AHORROS MUNICIPAL DE BURGOS

Fundada el 11 de junio de 1926, bajo el patronato del Gobierno y con la garantía del Excelentísimo Ayuntamiento e instalada en la planta baja de la Casa Consistorial

ABONA A LOS IMPONENTES:

En cuentas corrientes, a la vista	el 2	por 100 de interés anual.
En libretas ordinarias	el 3 y medio	por 100 de
En imposiciones a plazo de un año	el 4	por 100 de

HORAS DE DESPACHO AL PÚBLICO:

Por la mañana, de 10 a 1, y por la tarde, de 4 a 5

CAPITAL DE IMPONENTES:

En 31 de diciembre de 1931	pesetas	12.052.277,14
En 31 de diciembre de 1932		13.314.558,55

¿Cuáles son los principales fines de la Caja de Ahorros municipal de Burgos?

1.º—Recibir y hacer productivas, de una manera completamente segura, las economías, los ahorros pequeños o crecidos de todas las clases sociales.

2.º—Dedicar la mayor parte de las utilidades a fon-

do de reserva para mayor garantía de los imponentes.

3.º—Emplear el resto de las utilidades en atenciones de carácter social, cultural y benéfico, y en obras de utilidad pública en beneficio del pueblo burgalés.

Lleva tus economías a la **CAJA DE AHORROS MUNICIPAL** y gozarás de una completa tranquilidad

CASTILLA INDUSTRIAL Y AGRICOLA

REVISTA MENSUAL DEFENSORA DE LOS INTERESES DE LA REGIÓN

Redacción y Admón.
Vitoria, 11

Suscripción: { España, Portugal y América. 10 ptas. año.
Restantes países 20 id.
Número suelto. 1 peseta.

Apartado núm. 89
Teléfono 406

Núm. 9

Burgos, setiembre 1933

Año I

Hablando con el secretario del Colegio de Agentes de la Propiedad Industrial

Don Ernesto Botella nos dice...

En nuestra pasada información sobre el Registro de la Propiedad Industrial, hubimos de llamar la atención sobre la importancia de esta característica de la economía nacional. La considerábamos como una viscera principal de ésta, ya que cualquier manifestación industrial, comercial—interior y exterior y exportadora e importadora—, si no tenía la defensa de la propiedad, como consecuencia de un acto de la inteligencia, de la inventiva o del estudio de dicho industrial o comerciante, era dejar desamparada toda la actividad humana.

Además, la exposición de las funciones del Registro de la Propiedad Industrial nos dió la idea de la necesidad de que en España se conceda atención preferente a esta rama económica, y apuntábamos la incontrovertible fuerza de los hechos y de los trabajos que se habían llevado a cabo en dicho Registro.

Pero considerábamos que faltaba algo a esa propiedad industrial. Estimábamos que la técnica no podía dejarse solamente en manos de la burocracia y que necesitaba imprescindiblemente de una cooperación, como, por ejemplo, de un núcleo de técnicos o de prácticos en materia de propiedad industrial. He aquí, pues, el motivo de la presente información, ya que el Colegio de Agentes de la Propiedad Industrial es el verdaderamente comprendido en la clasificación de los técnicos de la propiedad industrial.

Nadie más caracterizado para contestar a nuestras preguntas que el secretario del Colegio, don Ernesto Botella, alma de la Asociación en otro tiempo y del Colegio en la actualidad, y uno de los más capacitados en la profesión.

* * *

—¿Cómo fué creado el Colegio y sus diferentes vicisitudes?

—El Registro de la Propiedad Industrial funcionaba con sus métodos y prácticas peculiares y se relacionaba directamente con aquellas personas que iban a registrar una marca o una patente o que iban a darse de alta como inventores de un producto o de un modelo. Pero siempre surgían los inconvenientes de que por ser, en la mayoría de los casos, gente no especializada en temas industriales, ni tampoco entrenadas en los trámites burocráticos, se sufrían perjuicios cuantiosos, y además, en muchos casos, se denegaba la propiedad de un invento por cualquier circunstancia pequeñísima que el individuo tramitante ignoraba.

Por otra parte, los individuos que se dedicaban a la profesión de agentes de esta rama de la propiedad industrial, estaban en anarquía tal, que proporcionaban serios disgustos y aun inclusive se llegó a casos verdaderamente dolorosos. Además, la competencia desleal entre los mismos profesionales, ya en honorarios, ya en procedimientos, todo



Don Ernesto Botella, secretario del Colegio de Agentes de la Propiedad Industrial

ello junto hizo pensar en que era necesaria la colegiación forzosa. Por eso, primeramente se instauró la Asociación, que permitía reunir a los elementos dispersos de agentes de la Propiedad Industrial, y como se advirtió que para los fines especiales y las relaciones con el Registro no era suficiente aquélla, se llegó a establecer el Colegio de Agentes de la Propiedad Industrial, de una manera forzosa, con lo que se eliminaba la deslealtad y el intrusismo.

En la actualidad se compone el Colegio de ochenta miembros, que llevan para su ingreso varios trámites y sufrir un previo examen, siguiéndose la escala de apercibimientos de seis meses, como primera vez, y la suspensión indefinida, como última y única, cuando se incumple el reglamento.

Desde luego, le puedo asegurar que no se ha dado este caso nunca, por ser los miembros que componen el Colegio personas muy honorables.

—¿Finalidad práctica y ventajas de los agentes de la Propiedad Industrial, en orden a la capacidad creadora de los españoles?

—Precisamente, y por razón de las innumerables divergencias que surgían, y por no estar domiciliados, en general, los solicitantes en Madrid, donde radica la Oficina Nacional de Propiedad Industrial, hubo necesidad de la creación de los agentes de

Propiedad Industrial. Porque no se piense que el solicitar una patente, una marca, un modelo de utilidad o industrial, o cualquier otra modalidad de registro, es fácil y asequible. Aparte de los trámites burocráticos que exigen las diferentes modalidades y circunscribiéndonos ahora a los efectos, éstos pueden dar lugar a grandes perjuicios para los inventores si no se enfoca la invención en la forma conveniente. Por ejemplo, el mechero, utensilio de uso corriente; pues bien, no se crea que al presentarlo en el Registro para ejercitar la propiedad, es bastante con la descripción general del mismo: sólo puede patentarse el mecanismo que sea nuevo y que le diferencie de los ya conocidos, reivindicando los dispositivos que verdaderamente constituyan la esencialidad del invento. Si nos referimos a una pistola, ¿cuántas pistolas podrían haberse inventado si se hubiese admitido como única la primera creada? Ninguna, por cierto; y en cambio, por razón del diferente fundamento de las piezas que la constituyen y por la diferente manera de actuar sus diferentes órganos, que son, en suma, lo que representa la novedad de cada pistola. Además, si no se hubiera admitido la primera pistola, la industria no hubiera progresado y las armas en sí no hubieran llegado al perfeccionamiento que han llegado.

Como usted comprenderá, esto, ejercitado por un agente de la Propiedad Industrial, que ha hecho un estudio previo de la patente, que ha examinado las características esenciales de la misma y que ha llegado a la conclusión, por medio del peritaje y del tecnicismo, de la bondad del invento, es de una importancia grande para el futuro de una fabricación, sea de la índole que sea.

—¿Expedientes en que ha intervenido el Colegio, y número de ellos?

—Es muy abstracta la contestación que puedo dar a esa pregunta, por cuanto igualmente se puede referir a los ingresados a través del Colegio, que a los que hayan tenido ingreso en el Registro.

Con referencia a los primeros, es imposible contestar, ya que el agente, hoy por hoy, no da cuenta de sus expedientes realizados al Colegio, pues que la libre contratación de un cliente con un agente no da lugar a que el Colegio pueda intervenir, como si existiera un reparto obligatorio; y en relación con las entradas en el Registro, es imposible dar cuenta de ellas, porque éste no pasa al Colegio estadística de las mismas, aun cuando debiera hacerlo, para en esta forma conocer el número de asuntos, bien escaso por cierto, que gestionan los propios interesados.

—¿Tiene aceptación la propiedad industrial en España, o todavía existe prevención contra ella?

—Poco a poco se va infiltrando en el ánimo de los productores la necesidad de que acrediten su

propiedad, y en ese sentido el Colegio va ejerciendo una labor de atracción, para que el inventor no crea nunca que cae en el ridículo por haber dedicado sus actividades al mejoramiento de un producto.

—Económicamente, ¿es negocio la propiedad industrial, o más bien es un vehículo de liberación momentánea?

—Le diré a usted sobre el particular, que el inventor todavía tiene que seguir un calvario bastante grande; aun cuando los agentes de la Propiedad Industrial han obviado muchos trámites burocráticos. Pero si se refiere usted a que si es negocio para el agente, le he de contestar que no, escuetamente. La prueba es que, al unísono de esta profesionalidad, ha de dedicar sus actividades también a otros menesteres.

—¿Ha proporcionado éxitos a los inventores la intervención del Colegio?

—Me ha de permitir usted que le diga más bien que ha contribuido a evitar muchos disgustos, y por consiguiente, muchos perjuicios.

Casos muy especiales se han dado que no son del caso mencionar, pero que están en el ánimo de muchos.

Duplicidad de inventos; trámites burocráticos del Registro, que no eran del caso; datos complementarios que han servido para obviar una recusación de dicho Registro de la Propiedad Industrial, y un sinnúmero de peligros soslayados por la intervención del agente de la Propiedad Industrial, le pueden dar idea de la importancia de la existencia del Colegio de Agentes de la Propiedad Industrial.

—¿Proyectos del Colegio en relación con la propiedad industrial?

—Esta pregunta es muy interesante, porque implica la orientación que tiene el Colegio para el futuro. Es quizá la finalidad que persigue con más ahínco el Colegio, aparte de la agrupación de sus miembros.

El Registro de la Propiedad Industrial no ha visto con muy buenos ojos la existencia del Colegio hasta tanto que no se ha encontrado con multitud de consideraciones por parte de éste, al poner en marcha un asunto. No es que quiera decir que éste

nos ha puesto el veto, pero tampoco es muy amigo de admitir las sugerencias nuestras.

Por eso el Colegio, en sus proyectos, tiene el deseo de ser un cooperador del Registro y un elemento no solamente consultivo, sino cooperativo, para ir podando trámites inútiles y eliminar legislación sin finalidad práctica. Tiene, por tanto, el Colegio el deseo de hacer más ligera la Ley de Propiedad Industrial y menos engorrosa la tramitación burocrática del expediente. Y desea que la propiedad industrial merezca, en el ánimo de cualquier Gobierno, el sentido importante que tiene.

Esto, en el orden exterior; que, en el interior, proyecta la continuación de sus ciclos de conferencias; la formación de agentes capacitados en orden a un estudio de laboratorio y de técnica industrial: es decir, estableciendo la verdadera importancia de un invento y de sus diferentes innovaciones presentes y futuras que se puedan producir.

Asimismo ha de establecer cursillos de prácticas y estudios preliminares de cualquier asunto. Igualmente, la confección de un catálogo en el cual se reflejen los diferentes artículos que merecen la atención del Estado y los que han de tener preferencia sobre otros; también los que afecten a importantes ramas de la economía, y, en fin, aquellos a quienes el agente ha de dedicar un estudio preferente para desentrañar las posibles incidencias que se pudieran producir.

En la actualidad, el Colegio, en colaboración con el Registro, está estudiando la confección de un nuevo nomenclátor con su repertorio alfabético para la clasificación de las marcas de fábrica y comercio.

* * *

Como habrán advertido aquellos que lean las precedentes líneas, el Colegio de Agentes de la Propiedad Industrial se está formando, pero ya merece una atención profunda, por cuanto significa lisa y llanamente la formación del agente que ha de intervenir en aspectos de la economía nacional tan importantes como el del futuro de la prosperidad industrial y comercial española y la emancipación de nuestra patria de los inventos extranjeros.

M. PARRA

GIL SALAS

Constructor de Obras públicas y particulares

Pida proyectos y presupuestos en

CALLE DE VITORIA, 19, 2.º

BURGOS

Carrocerías
y Pinturas

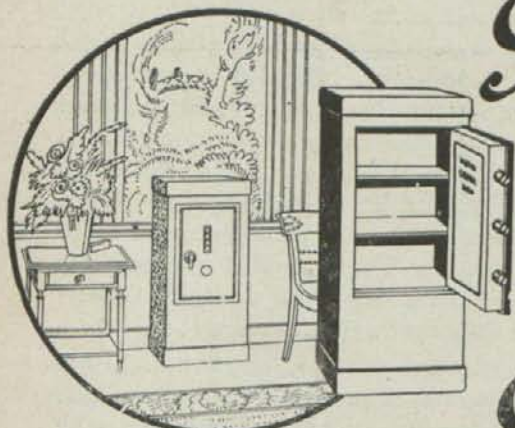
Amador Santos

Antes de proceder al pintado o reparación de la carrocería de su automóvil, solicite presupuesto. - Personal competente

PROGRESO, 16

★

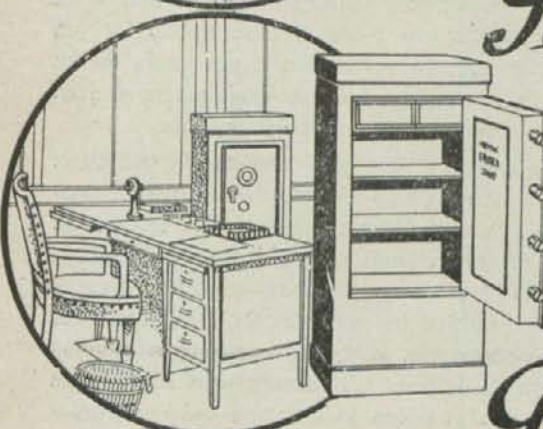
TELÉFONO 401



Para su domicilio

PIDA VD CATALOGO DEL MODELON.º 1018-
ALTURA 110 CM. PESO BRUTO 260. KILOS
FRANCO ESTACION BILBAO:

Ptas. 715.-



Para su despacho

PIDA VD CATALOGO DEL MODELON.º 1021-
ALTURA 130 CM. PESO BRUTO 540. KILOS
FRANCO ESTACION BILBAO:

Ptas. 1155.-



Para su oficina

PIDA VD CATALOGO DEL MODELON.º 1560-
ALTURA 170 CM. PESO BRUTO 1320 KILOS
FRANCO ESTACION BILBAO:

Ptas. 2900.-

5 arcas

"Gruber"

BILBAO

MADRID

A. S. Mamés, 33 -Teléf. 14247

Ferraz, 8 -Teléf. 36625

Dirección postal: Apartado 185 - BILBAO

NOTA.-Los precios indicados se entienden sin compromiso y se sostendrán por 30 días



La Granja Agrícola de Palencia.--La labor que realiza la Estación Agropecuaria de Experimentaciones

Se ha dicho muchas veces: son los mismos castellanos quienes desconocen a Castilla. En ninguna otra región se ha cebado como en la nuestra la carcoma del tópico para fosilizar el criterio del turista que hasta nosotros llega imbuido de concepciones erróneas de lo que es y representa, en el concierto de la economía nacional, nuestra calumniada región. En libros, en periódicos, en crónicas, se encuentra a diario el lugar común de Castilla la parda, de Castilla la austera, de Castilla la árida, cuando, si analizamos con detenimiento nuestra íntima realidad regional, llegamos a la conclusión de que ni es árida, ni austera, ni tan parda como aseguran...

Pero es el mismo castellano quien contribuye a sustentar esta serie de juicios "standard" sobre Castilla, desconociendo múltiples aspectos industriales, agrícolas y económicos que nuestra región posee en el anonimato más desconsolador.

Ejemplo: la Granja Agrícola de Palencia. Probablemente, para muchos el nombre de este admirable centro de estudios y fomento agropecuario sonará por vez primera. Imperdonable y decepcionante realidad.

Y he aquí por qué nosotros nos complacemos hoy en trazar estas breves cuartillas que tienen por fi-

nalidad dar a conocer a los lectores de CASTILLA INDUSTRIAL Y AGRÍCOLA lo que es y representa este importantísimo centro de experimentación agrícola y ganadera, de sólida orientación técnica, que viene funcionando desde hace varios lustros oficialmente constituido, y realiza una admirable labor de opimos resultados.

La Granja Agrícola se compone de tres grandes

secciones: la Estación Agropecuaria, la de Ensayos de Semillas y la Ampelográfica, al frente de cada una de las cuales figura un ingeniero especializado en las respectivas actividades.

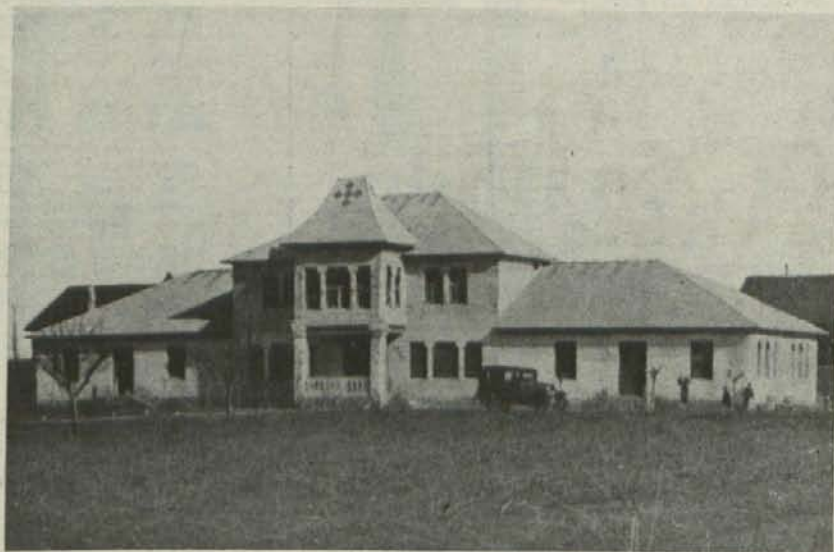
En la actualidad figura como ingeniero-director del establecimiento don Antonio Dorronoro, cuya personalidad técnica, sobradamen-

te conocida, nos revela de hacer los elogios a que por sus constantes e inteligentes trabajos en pro de la especialización agrícola y ganadera de la región se ha hecho acreedor.

Por considerarlo de máximo interés para nuestros lectores, nos vamos a referir hoy únicamente a la Estación Agropecuaria de Experimentaciones.

En esta sección de la Granja Agrícola, la especialidad se refiere al estudio de los cultivos regionales y a la cría de ganados.

La dirección de esta sección corresponde al inge-



Edificio de la Estación Ampelográfica



MAQUINA DE PINTAR, ENCALAR Y DESINFECTAR marca "FIX"



20.000
funcionando.
Hace el trabajo
de 10 hombres.
Pedid catalogo.



Matths. Gruber
APARTADO 185
BILBAO



Corta-forrajes, corta-verduras, corta-raíces

Este es un corta-forrajes fuerte y sólido, montado sobre una columna de hierro fundido, la que se sujeta con tres tornillos al suelo. Es muy indicado para granjas avícolas. Tenemos varios otros modelos más pequeños y mayores.

Pida usted catálogo.



Corta-forrajes núm. 494



**TODOS LOS DIAS
HAY INCENDIOS.**

Mañana puede tocarle á Vd. y hombre precavido vale por diez. Uno ó varios extintores »Missuri« son la mejor protección contra fuego. Pida hoy mismo un catálogo No. 6 a

MATTHS. GRUBER
Apartado 185, Bilbao



mas huevos

y mejor desarrollo de sus aves obtendrá Vd. adicionando a su alimento una parte de huesos frescos molidos al día. Tenemos un gran surtido de molinos para huesos, calderas para cocer piensos, corta-verduras y corta-raíces especiales para avicultores. Pida catálogo a

MATTHS. GRUBER
BILBAO MADRID

A S. Mames 33 Ferre 8
Dirección postal: Apartado 185 BILBAO



**CALDERA A VAPOR
PARA COCER PIENSOS**

PEDID EL PROSPECTO 33
MATTHS. GRUBER
APARTADO 185, BILBAO

niero-jefe, señor Dorronsoro, cuyo entusiasmo y competencia es la mejor garantía de la eficacia de la labor que en ella se desarrolla.

Como nota característica de cómo se trabaja en este centro, pudiéramos destacar la ausencia de todo



Vista parcial de la Estación Agropecuaria de Palencia
(Foto Guzmán do Rego)

burocratismo, tan arraigado por desgracia en la mayoría de nuestras instituciones de carácter técnico.

Diariamente se realizan detenidos estudios, ateniéndose a la realidad concreta de nuestra región, recomendando los procedimientos más eficaces para el desarrollo y florecimiento de la agricultura regional.

Así, por ejemplo, el ingeniero-director de la Estación ha exteriorizado en repetidas ocasiones—libros, artículos, interviús—su criterio técnico favorable a la inversión de cultivos. El agricultor castellano es eminentemente cerealista y muy poco forrajista, cuando las condiciones climatológicas y del suelo paletino aconsejan intensificar el segundo de estos cultivos para el logro de los abonos orgánicos y la prudencial disminución de los cultivos cerealistas.

La orientación marcada en este aspecto por la Estación Agropecuaria nos parece acertadísima, atendiendo a los razonamientos en que se fundamenta. El fomento de los cultivos forrajistas no haría disminuir, en efecto, la producción de cereales, pues, lejos de ello, la abundancia de abonos orgánicos protegería y la provincia—por referirnos concretamente a Palencia—contaría en muy breve plazo con otra riqueza importantísima: la ganadera.

Pero dejemos a un lado estas digresiones que, como una demostración de la admirable orientación de la Granja Agrícola, hemos considerado conveniente hacer, y pasemos a la enumeración de los departamentos de que consta la Estación Agropecuaria de Experimentaciones.

La Granja cuenta con un gran depósito de maqui-

naria agrícola, y posee varios tractores para el funcionamiento de arados pesados y otros instrumentos de labranza. La utilidad de este depósito estriba en que si un labriego desea adquirir máquinas agrícolas se les facilita una prueba, con el consejo adecuado a las necesidades de su cultivo.

En maquinaria agrícola, la granja se halla perfectamente equipada: trilladoras de las más famosas marcas, segadoras, atadoras, sembradoras, arados de vertedera, giratorios, báscula, regenerador de prados, etc.

En derredor del patio central se suceden diversos departamentos de la misma. A la entrada del magnífico "chalet" se hallan instaladas las oficinas y laboratorios. Frente al departamento de máquinas se encuentra la sección de ganado de cerda. Existen otros departamentos de ganado vacuno, en el que se han criado las famosas vacas montañesas, de rendimiento inmejorable, ya que su leche da el 10 por 100 de manteca, cuando las mejores conocidas apenas han llegado al 7 por 100.

La instalación es perfectísima. Existe un taller de reparación de maquinaria, un molino preparador de piensos, báscula pesada para ganados mayores, amplia piscina, abrevadero, almacén de paja, ocho modernísimos estercoleros y una excelente piscina para el baño de las ovejas.

En la sección ganadera han destacado siempre los rebaños de oveja de pura raza churra, de la que el señor Dorronsoro es entusiasta defensor, habiendo ganado varios de sus ejemplares el gran premio de



Oveja de pura raza churra, perteneciente a los rebaños de la Granja
(Foto Guzmán do Rego)

honor de la Exposición de Madrid, en competencia con las mejores razas europeas.

En la parte exterior se hallan situados los estercoleros, uno de los cuales es abierto y el otro cerrado. Se han realizado interesantes experiencias: el

Solamente
en la
Sastrería de

TEODORO L. PAVÓN

encontraréis

BUENOS PAÑOS

La clientela
de esta casa
y el público en general
podrán admirar
los más variados
surtidos para
la confección
de trajes y abrigos
para caballero

Espolón, 20 BURGOS

Junto al Almacén de Música

CAFES

"EL PATO"

LOGROÑO



De venta en todos los
ultramarinos

"Continental - Auto" S. A.

Alenza, 18 - Tel. 30510

MADRID

Concesionario de los automóviles

G. M. C. - Chevrolet - Blitz - Bedford y Lancia

Reparaciones - Repuestos

Líneas regulares de Omnibus

Alquiler para servicios y excursiones

abono procedente del estercolero abierto posee el uno por mil de nitrógeno, mientras que el del cerrado llega al tres por mil. El "purín" de los abonos puede emplearse con gran éxito en los sembrados ordinarios.

Como todos los departamentos de la Granja, la instalación de los estercoleros es insuperable, poseyendo cada uno de ellos un amplio depósito para recoger el "purín".

La Granja posee 32 hectáreas de terreno para los ensayos de cultivos, habiéndose llegado a realizar más de treinta experimentaciones diferentes.

En cuanto a avicultura, la labor que se realiza en la Granja es también interesantísima. Existen cuatro magníficos gallineros para sesenta gallinas cada uno, perfectamente equipados con cajones individuales y nidos provistos de una trampa especial que permiten la detallada catalogación de las posturas de cada ave.

Necesitaríamos varias páginas para poder dar una idea completa de la extensa labor que se realiza en la Estación Agropecuaria de Palencia.

Sin embargo, los datos apuntados a grandes ras-



Uno de los rebaños de ovejas de raza churra que se crían en la Estación Agropecuaria de la Granja Agrícola de Palencia

(Foto Guzmán do Rego)

gos, darán idea al lector de la labor de especialización y escrupulosa orientación técnica que se realiza en este importante centro, tan desconocido por los mismos castellanos.

VALENTÍN BLEYE



POTASA

CLORURO-SULFATO

EL ABONO QUE ASEGURA LA
COSECHA Y MEJORA LA CALIDAD

POTASAS REUNIDAS, S.A.
CAMPOAMOR, 20 - APARTADO 4073
M A D R I D



BANCO ESPAÑOL DE CREDITO

SUCURSAL DE BURGOS

ALMIRANTE BONIFAZ, NÚMERO 24

(EDIFICIO DE SU PROPIEDAD)

Efectúa toda clase de operaciones de Banca y Bolsa

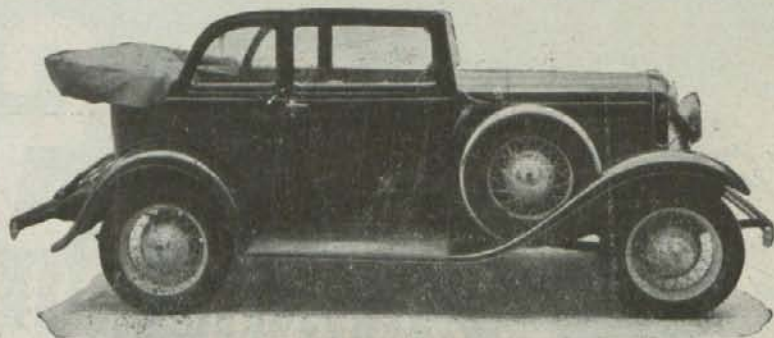
CAJA DE AHORROS

Intereses que abona: { En libretas ordinarias: Tres y medio por ciento anual.
Imposiciones a un año: Cuatro por ciento.

NUEVO SERVICIO DE ALQUILER DE CAJAS DE SEGURIDAD

instaladas en cámara especial blindada y con todas las seguridades que la experiencia aconseja.

Este departamento estará abierto al público todos los días laborables, de nueve y media a una y de tres a siete de la tarde, a excepción de los sábados, que será de nueve a una.



GARAGE MODERNO AGENCIA "FORD"

Automóviles - Camiones - Tractores

Repuestos legítimos «FORD»

Neumáticos

Michelin - Pirelli - Firestone

Aceites

Vacum - Georgia Shell

Accesorios en general

ALONSO MARTINEZ, 2 - TEL. 108 - BURGOS

AGRICULTURA

La enseñanza agrícola

Una visita a la Escuela de Ingenieros Agrónomos.—Porvenir de la carrera.—Técnica agrícola.—D. Carmelo Benaiges, director de la Escuela.—El Estado y la Escuela de Ingenieros Agrónomos.—Perspectiva.

Con fecha 20 de noviembre de 1928 se publicó el Real decreto en el cual se daban normas para la organización de la enseñanza agronómica en una Escuela Especial de Ingenieros Agrónomos y la Profesional de Peritos Agrícolas. Esta Escuela se organizaba en el sentido de Centro Nacional de Enseñanza Superior Técnico-Agrícola, y en su grado medio, por la de Peritos Agrícolas, constituyendo el cometido del mismo las enseñanzas completas e inherentes a los titulados de la misma, los cursos de especialización y divulgación, la comprobación de las enseñanzas que privadamente se puedan adquirir, así como la sanción de aptitud de aquellos que quieran convalidar en España los respectivos títulos extranjeros; así mismo habría de dedicarse a la difusión de los progresos técnicos relacionados con las enseñanzas propias, la cooperación a los fines del Instituto y otras peculiaridades anejas a las carreras que en el Centro se cursaren.

Las clases de alumnos son oficiales y libres, rigiéndose cada una de ellas por condiciones delimitadas en el reglamento de la Escuela. Pero siempre es preciso, para el desempeño de cargos profesionales al servicio del Estado, Provincia o Municipios y

Corporaciones que ejecuten servicios públicos con fondos públicos también, o disfruten subvenciones oficiales, poseer el título facultativo de ingeniero agrónomo o el profesional de perito agrícola. Con lo que la carrera alcanza una importancia especial dentro de la economía moderna de España.

De tal modo es así, que la vida de la Escuela de Ingenieros Agrónomos se refleja invariablemente en

el exterior por el número de muchachos que atrae y por la simpatía con que acogen la agricultura aquellos que en examen de aptitud pueden lograr ingresar en la Escuela. Sin embargo, es difícil ingresar en ella, porque, dada la capacidad de la misma y la amplitud de las asignaturas, hace que en los exámenes para

el ingreso sean de tal modo aquilatados los méritos y afinados los conocimientos, que de 400 individuos que se presenten pueda llegarse a establecer la escala de 50, que son los usuales para el ingreso.

En 1932 hubo 360 aspirantes en peritos agrícolas, e igual en ingenieros agrónomos, y para este año se presenta el panorama de 501 aspirantes en peritos y 540 en ingenieros. Esto es aterrador para quienes desean que la carrera agrícola sea todo lo amplia en calidad y cantidad, como me dicen don Car-



Perspectiva general de la Escuela

(Foto Marín)



Don Carmelo Benaiges, director de la Escuela de Ingenieros y de Peritos Agrícolas
(Foto Marín)

melo Benaiges, director de la Escuela, y don José María Soroa, secretario de la misma; pero también es consolador, me añaden, para quienes, amantes de la técnica agrícola, quisiéramos que hubiera una masa de ingenieros y peritos que llevasen a una España eminentemente agrícola la idea madre de que por los derroteros de la agricultura alcanzará glorias y provecho. Si comparamos estas cifras enunciadas con las de hace cinco años, veremos que ha ascendido la escala una cantidad importante, pues en aquella época eran los aspirantes 150 para cada Escuela. Es decir, que hemos obtenido tres veces la cifra ésta, nos comenta el señor Soroa.

En la actualidad, los alumnos que siguen la carrera en las dos especialidades son 160 para ingenieros y 260 para peritos. Habiendo terminado la carrera este año último 20 ingenieros y 66 peritos. ¡Consoladoras cifras para que el campo se sienta protegido de cuanto afecte a su desenvolvimiento progresivo.

Desde luego han sido varias las

causas que han intervenido en que la de ingenieros agrónomos tenga tanta expansión, y la influencia ha sido grande, primero, debido al cierre de las Academias militares, que restaban un contingente respetable, y que ahora, por razón de la desaparición de aquéllas, tiene que establecerse la proporción inversa, pero natural, del auge de la de agrónomos. Asimismo ha ejercido una influencia importante el que la carrera tiene ya un porvenir espléndido y que es base para que un joven estudioso y emprendedor posea un panorama grandioso para sus actividades. Es decir, que las Confederaciones Hidrográficas, las granjas agrícolas de importancia, el Banco Hipotecario, las cooperativas aceiteras, lecheras, vinateras y avícolas, todas han absorbido aquel número de jóvenes que estudiaban la carrera en un arranque de entusiasmo por el estudio, sin que soñaran con que ésta fuese la base de su vida, ni un campo amplio de méritos y de ganancias probables. En cambio, la Reforma Agraria, no cabe duda que haya podido animar a la juventud a estudiar la carrera de ingeniero y de perito, pero ha sido en menor escala, por el momento; no se sabe si, andando el tiempo, podrá ser también un aliciente.

Todas las enseñanzas que se dan en la Escuela se hacen a base de cinco cursos de un año de duración y uno más de un trimestre. Durante ese lapso de tiempo las asignaturas que se estudian abarcan las especialidades de la física, la química, la electrotecnia, mineralogía, herbicultura, floricultura y arboricultura, entre otras; economía política y social e idioma alemán. Además, parques y jardines, cultivos de plantas tropicales y medicinales, vías y transportes agrícolas y agricultura comparada. Todas ellas están a cargo de veintitrés profesores y



Clase de alumnos en el laboratorio de la Escuela

(Foto Marín)

uno auxiliar para el idioma alemán, siendo las explicaciones orales, de carácter teórico con ejercicios prácticos; estudios y trabajos de laboratorios y museos y prácticas en terrenos de la Escuela, y por último, visitas a establecimientos de enseñanza e investigación, nacionales y extranjeros.

Asimismo la Escuela de Peritaje tiene sus diferentes clases y profesorado, así como modalidades que siempre han de tener aquellas asignaturas propias de los peritos, que son como los ayudantes del ingeniero, y a veces el verdadero suplente, y con eficaz y verdadero resultado.

Pero mucho más, sobre todo, se atiende a la labor de laboratorio, en la que se advierte la verdadera capacidad y orientación del alumno. Por eso, el ministro de Fomento que acordó la organización de las Escuelas de Ingenieros y Peritos, en su exposición a la firma del entonces jefe del Estado, exponía que no se había olvidado la necesidad de dar a la propia labor investigadora del alumno en el museo, en el laboratorio y en el campo de experiencias, los desarrollos necesarios para que la labor docente no pierda ni un momento el contacto con las realidades de la profesión agrícola.

Toda esta organización y sus consiguientes modalidades están dirigidas, en la actualidad, por un ingeniero agrónomo de los más capacitados en la profesión: don Carmelo Benaiges, conocidísimo en los medios agrícolas castellanos, pues fué hace años director de la Granja Agrícola Vallisoletana, donde con su experiencia y sus estudios llegó a inculcar en el ánimo de los labradores muchas ideas merítisimas para las labores del campo. De tal modo, que ensayos y estudios que se llevaban a cabo, por entonces, en los Estados Unidos, relativos a los barbechos, el señor Benaiges ya los ponía en práctica y los hacía instaurar en la granja agrícola que dirigía.

Su conocimiento de "re agrícola" le hace llevar al ánimo de la Junta de profesores de la Escuela métodos y procedimientos nuevos, que son aceptados con deleite por aquélla y que se transforman en beneficios incalculables para los alumnos. Y de tal manera está enamorado de su misión actual, que cuando nos va mostrando amablemente las diversas dependencias de la Escuela, con las circunstancias que rodean a cada aula, insensiblemente nos va dan-

do su lección agrícola, que nosotros atentamente escuchamos, porque encierra un tratado de economía y técnica del campo, insuperable en los momentos presentes.

En la actualidad se encuentra absorbido por los deberes de su cargo, que le obligan a presentar al Gobierno una Memoria anual en la que se consignan los resultados obtenidos en la enseñanza, prácticas ejecutadas por los alumnos, estudios efectuados por los profesores y datos análogos. Pero además tiene sobre sí la misión de su profesión. El descanso es relativo y la vacación nula. Ahora tiene la misión de hacer algunos estudios sobre experimentaciones y ensayos y procedimientos, así como informes sobre el desarrollo de algunas explotaciones.

¿En qué relación está el Estado con respecto a la Escuela? En una muy absurda; en la de que las Ciencias y la Filosofía son las que han de prevalecer sobre la economía agrícola. Es decir, que en una nación donde la agricultura es la primera base de sus producciones y economía, el Estado, para ampliar en la Ciudad Universitaria las Facultades de Filosofía y Ciencias, admite que se sustraigan a las actividades de la Escuela de Ingenieros Agrónomos 300 hectáreas, dejándola sólo 40. O sea, que para sus estudios los alumnos agrónomos han de sufrir la escatimación de todo aquello que le es útil. El Estado organiza su Universidad de Verano en la Magdalena, de Santander, y cuando los alumnos de Agronomía van allí, autorizados y animados por el Estado, se encuentran con que no posee la Universidad fondos para su manutención, y tienen el dilema de: o se vuelven a sus casas, o han de pagarse ellos los estipendios de su estancia...

Sin embargo, las perspectivas son maravillosas para los ingenieros agrónomos y para los peritos agrícolas. El porvenir de la carrera es halagüeño, como hemos dicho antes. El panorama del ingeniero agrónomo es el de velar por la economía nacional, representada en la agricultura, como su más genuina producción, y la salvación de aquellos que en aventuras agrarias quieren transformar el campo en conejo de Indias; o sea, sujetos a todos los experimentos, aun cuando tengan en un tiempo cercano el fracaso más rotundo.

M. DE P.

FIDEL ROYUELA BELTRAN

Fábrica de lejía "El Cid"

Teléfono 267

BURGOS

PABLO TOVAR MAYORAL

Agente Comercial Colegiado

Conservas vegetales Viuda e hijos de
M. Muerza. San Adrián (Navarra)

Isla, 23

BURGOS

GREGORIO SINDE
Agente Comercial Colegiado

CID, 27

BURGOS

Tintorería "La Predilecta"

Fábrica:
Santa Catalina, 1
Teléfono 310

Despacho central:
Moneda, 15 y 17
(Edificio de "El Castellano")
BURGOS



PINTOR JUSTO DEL RIO

BLANQUEOS Y TEMPLES A MÁQUINA
TRABAJOS NITRO-CELULÓSICOS Y DUCO
HABITACIONES DIFUMADAS A PISTOLA
IMITACIONES A MADERA Y MARMOLES
TRABAJOS EN CRISTAL - EMPAPELADOS
SANTA CRUZ, 24 TELÉFONO 6-9-7 X
BURGOS

Toldos, capotas
y atalajes

Grandes depósitos de
cañizos, arquillos, es-
terados de todas clases
y lonas de todos los
anchos. - Especialidad
en guarniciones de
coche y carro

Dicente Capia

Sucursal en
Orense y Torrelavega

Guarnicionería y Esterería

Plaza de Vega, 22 y 24



Burgos

Manuel Payno Mendicouague

Seguros generales. Representaciones

Antes de hacer un seguro, consulte a **Manuel Payno**
Vitoria, 22 y 24 BURGOS Teléfono 685 R

ADOLFO CUÑADO

Agente comercial colegiado

Representaciones en general
SANTA CLARA, 7 - 1.º BURGOS

La educación agrícola en la escuela de la infancia. — Granjas agrícolas experimentales

A partir de las leyes que crearon la vida del hombre, veamos el mejor procedimiento de mantenerla y conservarla. La educación no tiene otro objeto ni finalidad: ver la manera de sacar de ella el mejor partido y el mayor goce. En esta ocasión prescindamos de la ley biológica que la secundó y de la importancia que entraña la semilla que la dió origen. Tiempo vendrá dedicado a la Eugenesia, ciencia de mayor transcendencia que la Pedagogía. Hoy nos toca hablar del ambiente preferible a la vida humana y de la belleza de la industria agrícola. Es propósito decisivo de la educación alejar la infancia de la vida artificiosa que resulta del amontonamiento de la ciudad con sus grandes industrias, y sumergirla en la higiene de la naturaleza, depositaria de la salud, alegría y enseñanza experimental de cuanto ha de constituir el respeto y sentido que la debemos.

Lo primero que habrá de aprender el niño, es su relación con el ambiente en que se ha de agitar su vida. Desde párvulo, la curiosidad inquisitiva del niño desea comprender el cariño de la madre, los secretos de la habitación, la hermosura de las plantas y animales. Demos ocupación a su actividad inquieta en la vigilancia, cuidados y responsabilidad de un jardincito de un metro cuadrado, de variadas plantas, con sus troncos, ramas, hojas y flores; como el cine escolar enseña la circulación de la savia y el surgimiento de las yemas y frutos, los efectos de la luz y calor del sol, del agua y los abonos, cómo aquella vida de las plantas trae consigo la de los animales, y todas en conjunto, la del hombre: como poco a poco se va interesando al niño y metiendo en su corazón el amor a la belleza.

Toda la educación correspondiente a la "cultura general", y que comprende desde la de párvulos hasta los quince años inclusive, se hace en comunidad de sexos. La coeducación es indispensable a la comprensión de los respetos y delicadezas que se deben guardar, y estimar los hechos que han de compartir la vida entera. La separación que impuso la previsión católica, estimula lo que trata de evitar.

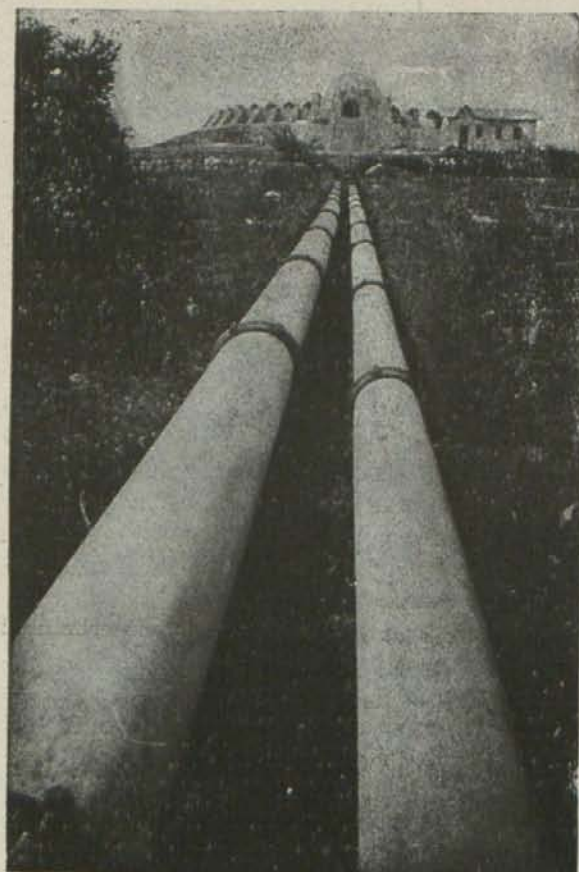
A los seis años, el jardín de flores se transforma en una huerta experimental, con ensayos de toda suerte de semillas hortícolas y árboles frutales, en los que cada alumno se encarga de una especie o variedad, y el resultado de todo en la "exposición anual", con el estudio comparativo y práctico resultado. En cada clima y en cada escuela se perseverará durante todos los grados de la cultura ge-

neral en la especialidad agrícola bajo un espíritu colectivo y solidario entre todos los alumnos.

El clima supone una individualidad con su fauna y su flora peculiares y hasta con sus hombres y razas peculiares, oriundas y armonizadas con aquel conjunto de influencias que subordinan la vida humana. No pretendamos jamás desconectar al hombre con el medio que le creó; son lazos materiales y morales origen de nuestra sensibilidad y que nuestra sensibilidad adulará toda la vida. Las granjas experimentales que la comunidad de los hombres y de los Ayuntamientos creen, obedecerán al abolengo de las especies botánicas y zoológicas susceptibles de percepción y mejoras aprovechadas. Es en este ritmo y concierto especial del clima y del hombre en donde la sabiduría abastece la más legítima despenza humana. Y si bien un clima solo no basta a cubrir todas las necesidades biológicas, la suma de otros subviene a la imprescindible urgencia. Para esto se inventó el comercio y el cambio. Para la recíproca satisfacción; para que los hombres, al cambiar productos, se ejerciten en la recíproca comprensión, en la recíproca intimidad y recíproco amor. Por donde el trabajo de cooperación y solidaridad a través de los climas y su producción, es amor lo que se cambia con la más sutil y exquisita substancia que los hombres deben cambiar en sus relaciones.

De suerte que la enseñanza ensaya no sólo la industria agrícola, sino la cooperación escolar, que confirman las cooperativas de consumo y venta de organización industrial y mercantil. En la sociedad de los niños, sin dejar de ser infantil y acomodada a sus gustos y aficiones, se va sembrando la ideología de lo que mañana ha de ser la sociedad de los hombres: precisa que al compás del desarrollo y crecimiento físico, correlativamente se vaya construyendo la conciencia de los atributos de una escrupulosa moral. El sentido es el más transcendente de la educación y por el que se ha de regir la historia de la vida; ha de hacerse con calma, mediante una obra delicada de orfebrería experimental, que por estratificaciones sucesivas y sin darse cuenta, se llegue a sentir la razón de las cosas antes que su comprensión: sentimiento que graba con caracteres indelebles el amor a la verdad, a la justicia y a la bondad, con repugnancia a la mentira y a la fealdad de toda acción perversa.

Durante la evolución física y mental de la infancia, adolescencia y juventud, cada día tiene su com-



TUBERIA URALITA

para

conducciones de aguas potables y marinas. - Instalaciones de gas y aire. - Protección de cables eléctricos y telefónicos. - Conducción de productos industriales y agrícolas. - Instalaciones de alcantarillados, drenaje y riego de campos. - Saltos de agua para producción de fuerza motriz. - Pozos artesianos.

Diámetros desde 50 hasta 1.000 mm.,
y timbrajes de 5 a 20 atmósferas.

Elevada resistencia unitaria a la presión interna. - Absoluta impermeabilidad. - Elevada resistencia a la compresión, a la tracción y al choque. - Perfecta pulimentación de la superficie interior. - Inoxidabilidad e indestructibilidad. - Forma cilíndrica y exactamente calibrada. - Ligereza y facilidad de manejo y transporte. Aislante en alto grado. - Economía notable en el montaje y en el coste.

Para presupuestos, catálogos, referencias, certificados e informaciones:

Uralita, S. A. BARCELONA MADRID
Paseo de Colón, 1 Plaza de las Salesas, 11

300 Sucursales y Agencias

Sucursal en Burgos: San Pablo, 5

Calefacción, ventilación y refrigeración
de todos los sistemas.

Saneamiento y cuartos de baño.

Ascensores, montacargas y montaplatos
eléctricos.

Referencias de primer orden.

Urge para su calefacción { Si coloca un mechero
Schneider en verano
tendrá calor en invierno
sin gastar el dinero en vano

Para informes y avisos de trabajos rápidos,
en BURGOS: DIVINO VALLES, n.º 13

ANTONIO JIMENEZ (Montador)

Lavar, secar y planchar mecánicamente
es ganar tiempo y dinero

J
A
C
O
B
O

S
C
H
N
E
I
D
E
R

I
N
G
E
N
I
E
R
O

Los mejores lubricantes

"THE SUN"

González y Olabarry

BILBAO

Depositorio en Burgos

Julián Hernando Santa Cruz

Cid, núms. 7 y 9

Tel. 675 X

prensión y su enseñanza oportuna. Puesto que de la tierra vivimos y prisioneros a ella hemos de estar apegados, ningún conocimiento y sabiduría más legítimos que aquellos que en todo tiempo y lugar nos puedan resolver el problema del sustento y conservación de la vida. De modo que entre todas las ramas de las artes y ciencias que supone la cultura general de todos los ciudadanos y ciudadanas, descuella la preferencia agrícola, que despierta el amor a la naturaleza, que es el manantial más hermoso de la vida y que no es incompatible con muchas de las variadas formas que la aptitud particular y necesidades de la organización social imponen. Ninguna mejor garantía. La industria del vivir va aneja a la de la tierra, que parece la amo-

rosamente destinada a dejarnos en el descanso del sepulcro. Ninguna mejor garantía a la salud y bondad de la familia, que la del recogimiento al amparo del campo y de los ojos del sol. De la ejemplaridad de afectos espirituales cultivados en la sociedad familiar ha de surgir y extenderse el altruismo cooperador y solidario, "desiderátum" de la más perfecta organización social. Hagamos que la vida de la naturaleza se grave con todas sus amabilidades y sugerencias en la del niño y del joven para que le orienten en el sentido que más acomode a la felicidad individual y al bienestar social. Esta es la finalidad que perseguimos y que debe conminar nuestros anhelos.

ENRIQUE D. MADRAZO

Viveros Monserrat

Finca: Heredamiento de Mezquita

El Establecimiento de Arboricultura
y Horticultura más antiguo de Aragón

FUNDADO EN 1847

MAS DE 60 HECTAREAS DE CULTIVOS

ARBOLES FRUTALES de las mejores variedades seleccionadas.

ARBOLES FORESTALES de ornamento y sombra para repoblación de montes, carreteras, paseos, parques y jardines. **Chopos** seleccionados para plantaciones industriales.

ROSALES, CONÍFERAS y plantas de adorno
VIDES AMERICANAS

Para comprobar la importancia de los cultivos y la buena calidad de los árboles de que disponemos, se invita a cuantos lo deseen a visitar nuestros viveros.

Ignacio Monserrat de Pano

Plaza de San Miguel, 14 duplicado. Tel. 17-56

ZARAGOZA

Fábrica y Almacén de Muebles

Viuda de C. Angulo

Fábrica: Madrid, 5
Almacén: Calera, 9

BURGOS

Tavira y Botella

Agentes oficiales
de Propiedad Industrial

Patentes - Marcas

Dibujos

Nombres y Rótulos
en España y Extranjero

General Castaños, 5

Teléfono 36502

Madrid

GRAN TINTORERÍA

M A S I P

TELÉFONO 322 LAÍN-CALVO, 31

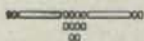
L'UNION

COMPañIA DE SEGUROS

Fundada en 1828

Más de un siglo de existencia

La liberalidad de sus pólizas le permitirán realizar las operaciones con absoluta garantía



Subdirección para BURGOS y su provincia: **LUCIO QUINTANILLA**

Oficinas: Calle del Cid, 2, 4 y 6, 3.º - Tel. 448

Alberto Salinas

Automóviles de alquiler

Puebla, 17 Teléfono 207 Burgos



— Botería —

Bernardino López

Se construyen corambres para vino, aguardiente y aceite.
Se alquilan corambres para vino.
Calera, 41 Burgos

GARAGE VICTORIA

Taller de Reparaciones y Automóviles de Alquiler
Viuda de **JOSÉ GONZÁLEZ**
Servicio permanente - Teléfono 250

"La Tesorera" (Frente al Patronato de Casas Militares) BURGOS

Eusebio Pérez Pardo

Agente Comercial Colegiado

Aceite, cereales y ganados

Francisco Salinas, 42

BURGOS

¡AUTOMOVILISTAS!

El
mejor
parche
del
mundo



Contra
el
calor
Biselado

DE VENTA, EN GARAGES Y CASAS DE ACCESORIOS

BAR METRO

Francisco González

Especialidad café exprés, ricos claretes y licores puros de todas las marcas

Pablo Iglesias

BURGOS

Gran Zapatería y Tienda de Calzado
de

FRANCISCO SANTAMARIA

Especialidad para pies defectuosos y delicados
Se arregla toda clase de calzado

Plaza de Vega, 16

BURGOS

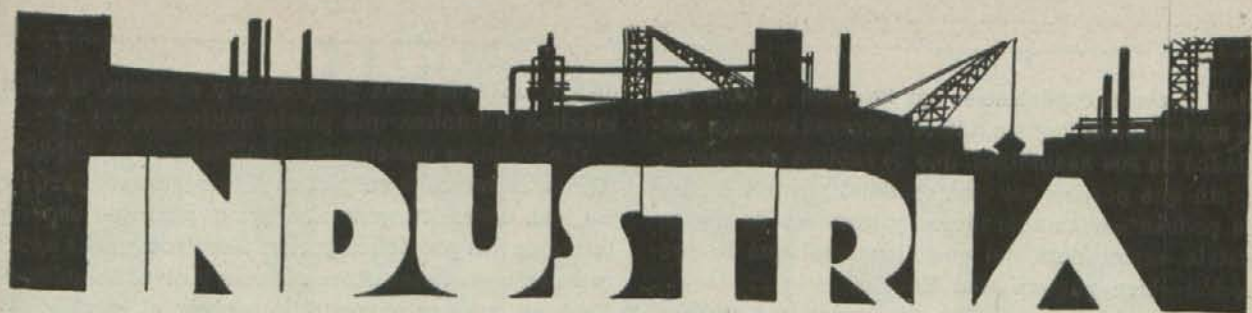
PUBLICIDAD



AVANCE

ESPOLÓN, 40
BURGOS

TELÉFONO 2-6-2



INDUSTRIA

Remolacha y azúcar. Solución objetiva a este problema

En realidad, el problema de la producción remolachera española está desviado por un pleito de empresas azucareras. ¿Cuándo se han de dar cuenta los labradores españoles de que no deben alimentar ni ayudar a determinadas campañas? ¿Cuándo dejará de ser anárquica y arbitraria la marcha de los grandes negocios de la producción?

Se ha concretado la campaña, antes y después de la Conferencia del Azúcar, a culpar a una empresa determinada porque tiene sus almacenes abarrotados de azúcar, negándose a seguir, en marcha de ruína y competencia, a los guiones que sus adversarios marcaban al comercio. Se culpa a una determinada empresa, la más expansiva y nacional, de no haber vendido sus productos, y esa insinuación la determinan aquellos elementos que vendieron de prisa, barato y rápido, no por patriotismo, no por favorecer a los remolacheros, sino porque equivocadamente creían que, vendiendo fuera de las fábricas las existencias, lograrían embotar, paralizar y perjudicar a la empresa que no acudía al vértigo de vender mal. La empresa no se negó a vender; se negó a vender a precios reducidos, porque la magnitud de sus negocios y su importancia le impiden realizar gestiones comerciales sin beneficio.

¿Esto tiene alguna íntima relación con el pleito que llevan remolacheros y fabricantes? En una economía cual la actual, no tiene más importancia que aquella que de rechazo pueda observarse entre las relaciones de labradores y azucareros. Si estas relaciones fueran otras que las ordinarias entre compradores y vendedores de una materia prima, podrían muy bien los organismos activos de la tierra intervenir a fondo el asunto. Pero los remolacheros tienen la experiencia de haber cobrado más cara la remolacha cuando el país consumidor había de pagar el producto azúcar a un precio de lujo. El labrador no debe ignorar que el cultivo de remolacha es, por rechazo de la política arancelista y proteccionista, una industria agrícola favorecida por el Estado a costa de que la nación consuma este producto nacional y ayude al sostenimiento de esa co-

losal riqueza remolachera montada en los campos de dos o tres regiones.

A mi juicio, el problema remolachero-azucarero lo han enfocado mal las empresas y los labradores, que en un caso y otro han estado inútilmente todo el verano defendiendo puntos de vista nada comunes al interés general del problema. Ese asunto no es un pleito de empresas. Estas, allá ellas. Al labrador no le importa mucho qué empresa es la que vendió antes o dejó de vender el azúcar; le importa saber el azúcar invendido, y una vez conocida la existencia y las probabilidades del consumo, recabar del Estado y de la industria la ayuda y la compensación justa y posible a sus deseos de cultivar la remolacha. Me refiero al labrador español, sin señalar regiones, puesto que todas las regiones regadas tienen fábricas de azúcar, y cada una de éstas da un coeficiente de producción. Pretender que se deje de cultivar remolacha allí donde se ha cultivado o conviene su cultivo, por las circunstancias del rendimiento, eso no es ni nacional, ni patriótico, ni justo. Lo nacional es repartir, en los años de buenos resultados y en los de malos, la alternativa del beneficio y del daño. Si una considerable cantidad de azúcar existente exige la limitación en un año determinado para cultivar menos, esto debe ocurrir en la proporción justa. Pues es inadmisibles que por favorecer unos intereses se perjudiquen otros, aplicando este simple principio lo mismo para Castilla que para Andalucía.

* * *

Nuestro modesto juicio es que la industria nacional carece de una verdadera orientación en el día de hoy, mucho más cuando la política lo corrompe y lo invade todo. Que es precisa una orientación general de la industria azucarera, combinada, armónica, sin pactos ni monopolios, pero sin conjuras ni competencia inmorales que dañen al interés público.

Mientras los labradores carezcan de otra aptitud que la de vendedores de remolacha, deberán organizarse para defender sus propios intereses, que están fuertemente ligados a los fines totales de la producción azucarera. Cuando el espíritu de solida-

ridad y otras experiencias no llevadas a cabo por los agricultores, lleguen a hacer eficaces muchos postulados de sus asambleas, que se repiten eternamente, sin que puedan ser una realidad agraria, entonces podrán ser colaboradores y gestores de esa industria explotadora del suelo nacional con la protección—bien pagada—del Estado.

Por ahora, en lo urgente, pretender que el Estado deba favorecer el consumo de azúcar, dejando de percibir el impuesto en los azúcares rigurosamente consumidos en las sociedades obreras y cooperativas de consumo durante un período único de dos meses, llevando lo "cobrado en menos" al resto de las liquidaciones. ¡Qué solución más simple! ¡Qué solución más injusta! El comercio recibiría un rudo golpe; y las cooperativas se lo darían merced al natural abuso que implicaría el dar más barato a sus asociados que al resto del país. Es una solución desechada e inadmisible.

Ceder azúcar sin impuesto, todo el azúcar que sea objeto de transformación: conservas, dulces y laboratorios; se levantaría la iniciativa de que los frutos españoles puedan manufacturarse aquí, en nuestro suelo, haciendo posible la creación de un consumo de azúcar indirectamente. Esto ya es más viable, aunque menos simple. La industria conservera abriría un nuevo cauce a sus negocios. Debe obligarse a que toda empresa azucarera establezca fija y como garantía una cantidad de azúcar que regule la cosecha escasa y garantice la mejor armonía entre la producción y el consumo. Debe contingentarse la producción, a razón de las hectáreas cultivables y del consumo conocido; limitando en cada cuenca

de río, en cada zona geográfica y agrícola, la cifra máxima y mínima que puede cultivarse.

¡Labradores castellanos! ¡Labradores de España! Nunca os mezcléis en pleitos de empresas industriales, que defienden generalmente el principio especulativo de sus propios negocios. Vosotros podéis aportar a este problema otros avances y otras soluciones. Está en vuestra mano el organizar el derecho de existencia de vuestro producto, mejorando el cultivo, sustituyéndolo en muchas regiones, y colaborando con el Estado y demás elementos para que el consumo de azúcar aumente en lo máximo posible. El agricultor no puede situarse enfrente de la industria, ni la industria puede abandonar la suerte del agricultor. Si sobra azúcar, aquí o allá, en una región u otra, allí donde sobre, allí donde haya de más, existe una gran dificultad económica, igualmente lesiva para todos.

Creo que el problema remolachero no existe; pues no es problema que las zonas viejas y las zonas nuevas se discutan la prioridad del cultivo. Eso lo dirá el rendimiento, y, en razón económica, las zonas malas deben ser abandonadas o tratadas para que sean buenas, y las que son buenas, para que no dejen de serlo. Cultivar y hacer azúcar sin acordarse del deber de que este producto pueda llegar en su día a valer menos, eso ni es económico ni es patriótico, pues no se debe olvidar que el consumidor no habla, y que aunque no callen los labradores y los fabricantes se debatan, es el consumidor el que tiene la base de ese gran problema, que, influido por la política, se demora, pero que no deja de ser un problema de economía. B. GARCÍA MENÉNDEZ

TALLER DE CARPINTERIA MECANICA

MIGUEL GARCIA

SUCESOR DE R. ORTEGA

MIRANDA, 17

BURGOS

JOSE RAMOS

Constructor de obras en general

Haga proyectos y presupuestos en

Burgos

Pablo Iglesias, 6 y 8

FABRICA DE VELAS DE CERA Y BUJIAS ESTEARICAS

CERA EN PASTA:

el mejor brillo para suelos, muebles, etcétera. Se obtiene con las marcas

"Keros" y "Boro"

Velas litúrgicas para el culto divino, fabricadas con arreglo a lo que dispone la Sagrada Congregación de Ritos

Pastillas para lujar Calzado y Corrales marcas registradas

Sucesores de Domínguez-Vitoria el "Huevo" y "Numancia"

JULIAN DIAZ-GÜEMES

FABRICANTE

Carnaubas blancas y amarillas puras, Cerecinas, Cera Rusa, Cera blanca en hoja, grumo y panal, y amarillas de todas procedencias

FÁBRICA Y OFICINAS: SANTA CRUZ, 2 y 4 APARTADO DE CORREOS 11. TELÉFONO 227 **BURGOS**



Sobre la aplicación de los abonos

En la situación actual de nuestra agricultura, toda medida que pueda contribuir a conseguir una producción satisfactoria, a rebajar el precio de coste, a suprimir todo gasto superfluo e improductivo, a obtener el mayor rendimiento económico de los realmente indispensables, ha de merecer preferente atención por parte del labrador. Hemos de tender a la obtención de cosechas abundantes y de calidad suficiente, pero a precios de coste tales, que permitan una valoración y venta en condiciones remuneradoras y en forma que hagan posible alcanzar un rendimiento económico satisfactorio. Y entre los diferentes factores que modifican y aun condicionan la cuantía y la calidad de las cosechas, es seguramente al abonado a quien corresponde lugar preferente. Prescindir del abonado, aun en las circunstancias presentes, conduciría fatalmente, con sus consecuencias, al desastre económico de nuestro cultivo.

Pero no puede hoy limitarse el labrador a incorporar al suelo en forma caprichosa cualquier clase de abonos, mal estudiados, inadecuados para las necesidades del cultivo y susceptibles de producir solamente efectos problemáticos, insuficientes o poco rentables. Abonar, sí; pero abonar bien y en forma tal, que el abonado nos resulte, no una práctica gravosa, sino un medio de obtener una producción abundante, en condiciones económicas inmejorables. Nada de gastos inútiles en el abonado, pero tampoco una economía mal entendida, que sólo perjuicios puede producir en el momento de la recolección. Al abonar, hemos de tener en cuenta que los tres elementos nutritivos indispensables, potasa, nitrógeno y ácido fosfórico, han de completarse entre sí y se deben dar a la tierra asociados en la forma más conveniente y de acuerdo con la naturaleza del suelo y las especiales exigencias de las plantas cultivadas, en cantidades suficientes, evitando un exceso superfluo y con ello un gasto inútil, pero también sin permitir la insuficiencia en su cuantía para no aminorar su eficacia; hacer su

aplicación oportunamente, para facilitar su diseminación y su necesaria transformación; incorporar los al suelo en forma que las plantas encuentren con el mínimo esfuerzo y al alcance de las zonas absorbentes de sus raíces, en estado fácilmente asimilable, los elementos que contienen y que son útiles para su alimentación. La forma de enterrar los abonos tiene para su eficacia una importancia mayor que la que muchos agricultores le conceden; el sistema radicular de las diferentes plantas varía de unas a otras, y con él explotan más o menos intensamente capas de tierra de profundidad variable; por otra parte, la capacidad de penetración de los diversos abonos no es semejante, ni tampoco es idéntica la de transformación y retención de los diferentes suelos para cada uno de ellos. Resultados experimentales han demostrado que los abonos fosfatados y potásicos no penetran fácilmente a través de la capa laborable, y aun las sales solubles, como el nitrato de sosa y el sulfato de amoníaco, se mueven en el suelo con una rapidez que dista mucho de ser aquella que los labradores suponen. Así resulta que, en muchos casos, una aplicación de abonos en forma inadecuada, al colocarlos en el suelo en capas que las raíces de las plantas no llegan a explotar intensamente, puede resultar ineficaz e inútil. Un abono a la dosis de 100 kilogramos, llegaría a dar lugar, si se mejoran los métodos de su incorporación al suelo, a resultados semejantes por su eficacia a cantidades de 200 a 250 kilogramos del mismo aplicadas en condiciones menos favorables. Y ello puede ocasionar para el agricultor una economía nada despreciable.

No todos los instrumentos de cultivo están igualmente indicados para enterrar los abonos convenientemente. Los estudios del profesor Roemer Halle (Alemania) y los muy interesantes de L. Tinnefeld, han permitido apreciar la notable diferencia que existe entre el porcentaje de un abono que se halla en las diferentes capas del terreno, según fuera enterrado por medio del arado, la grada, el cul-

tivador o la fresadora. Y ello se encuentra en estrecha relación con su aprovechamiento ulterior, más o menos completo, por parte de la planta.

Experiencias recientes en Ottawa (E. U. A.) han determinado los efectos obtenidos por aplicaciones, ya fuera de superfosfatos 16 por 100 o de cloruro potásico 50 por 100 o de una fórmula completa a

base de 56 por 100 de superfosfato, 28 por 100 de sulfato amónico y de 16 por 100 de cloruro potásico para la cebada (variedad O. A. C. núm. 21) y ello según que fueran incorporados al suelo por una labor de arado, por un enérgico gradeo, valiéndose de discos, o por el simple arrastre de una grada ligera, siendo los siguientes los resultados obtenidos:

	Labor de arado.	Grada de discos.	Grada ligera.
	Kgs.	Kgs.	Kgs.
1.º Testigo	1.618,6	1.624,1	1.727,6
Con superfosfato	1.798,5	1.602,3	1.754,9
Diferencia en kgs.	179,9	— 21,8	27,3
" por ciento	11,1	— 1,3	1,5
2.º Testigo	1.618,6	1.624,1	1.727,6
Con cloruro potásico	1.978,3	1.934,7	1.645,9
Diferencia en kgs.	359,7	310,6	— 81,7
" por ciento	22,2	19,1	— 4,7
3.º Testigo	1.618,6	1.624,1	1.727,6
Con abono completo	2.185,4	1.902,0	1.765,8
Diferencia en kgs.	566,8	277,9	32,2
" por ciento	35,0	17,1	2,2

Corresponden los resultados más favorables a las parcelas en las que la incorporación al suelo de los abonos se realizó por medio de una labor de arado, siendo particularmente sensibles aquellos a que dieron lugar el cloruro potásico y el abono completo, dando origen a aumentos de producción de 22,22 y 35,01 por 100 respectivamente. Estos se ven reducidos cuando el arado sustituye la grada de discos, quedando limitados a 19,12 y 17,11 por 100 respectivamente. Y en el caso de hacer uso de una grada ligera, el efecto de los abonos se anula casi totalmente y no da lugar sino a cosechas prácticamente semejantes a las obtenidas en las parcelas testigos.

Ensayos realizados con trigo han conducido a resultados del todo semejantes.

Esto demuestra cómo, para el mayor éxito del

abonado, para su más completo aprovechamiento y para su resultado económico más cuantioso, es preciso el empleo de cantidades suficientes de una fórmula completa, bien equilibrada, en la que los tres elementos nutritivos, potasa, nitrógeno y ácido fosfórico, ocupen, en la proporción debida, el lugar que a cada uno corresponde, y su incorporación al suelo debe realizarse oportunamente y en forma adecuada, ya que su íntima mezcla con él, en las zonas donde las raíces de las plantas cultivadas puedan sacar mejor partido, es un factor esencial para obtener por ella un beneficio más considerable, más rápido y más favorable bajo el punto de vista económico de los elementos nutritivos indispensables proporcionados por la fertilización.

LUIS SÁEZ FERNÁNDEZ-CASARIEGO
Ingeniero agrónomo. Gembloux.

"LA EXQUISITA"

Ultramarinos finos

Pablo Fernández

Gran surtido en vinos y licores de las mejores marcas.

Especialidad en chocolates y cafés tostados al día.

Moneda, 22

BURGOS

Conservas ALBO

Producción diaria en época de pesca.
350.000 latas

Santoña

Representante en Burgos y Provincia:

Luis Abad Miguel

San Juan, 61

AVICULTURA

Factores principales para lograr el éxito en la cría de las gallinas

En el artículo anterior, que bien podríamos llamar de presentación, vimos la necesidad de fomentar las pequeñas industrias rurales, ya que somos tributarios al extranjero por valor de varios millones de pesetas anuales; delito que podríamos llamar de lesa economía patria, cometido principalmente por aquellos que en todos tiempos se llaman defensores de los intereses patrios. Su abandono, bien manifiesto, a rama tan importante de la Agricultura como es la ganadería, como es la avicultura, como son todas las pequeñas industrias rurales, nos ha llevado al lamentable estado actual de ser esclavos tributarios del extranjero, a pesar de ser nuestro suelo eminentemente agrícola.

Hay que terminar de una vez para siempre con esa desidia y emprender una ruta muy distinta de la pasada, enfocando el asunto, no con miras partidistas, con miras políticas, no, sino con miras a la grandeza de España, con miras al bien general, eligiendo a verdaderos apóstoles, a verdaderos técnicos, militen políticamente en nuestro campo o en el de enfrente, con tal que en su delicada y laboriosa misión de enseñanza y divulgación, se vea al ciudadano español, no al político, que pone en aras del altar patrio su ciencia y su experiencia para redimir de esa esclavitud nuestra economía. Por encima de las ideas, está España.

En este artículo hablaré, pues, de uno de los principales factores para lograr el éxito en la cría de las gallinas, o sea del avicultor campesino, que será a manera de artículo preliminar, para tratar en otros sucesivos temas necesarios para el florecimiento de la avicultura burgalesa, que, a la postre, es el florecimiento de la avicultura nacional.

El hombre, dotado de una inteligencia superior a la de los demás seres vivientes que pueblan el orbe terráqueo, es el que ha de resolver los magnos problemas que han de presentársele en la explotación de las aves, para que remuneren su trabajo, y de ahí la necesidad de forjar su mente a todos aquellos pequeños detalles que no damos muchas veces importancia y son la causa del fracaso en nuestra empresa.

Un dato curioso de lo antes manifestado lo te-

nemos en el gran contingente de aves que pueblan nuestra península y que se compone, según datos del censo aviar del año 1932, nada menos que de 29 millones y medio de gallinas; 615.353 pavos; palomas, 4.277.789; 152.243 gansos u ocas; 355.495 patos; faisanes, 8.314; total, 35 millones de aves, y a pesar de ello importamos anualmente tantísimos millones de pesetas solamente en huevos.

Si tenemos en cuenta el número de aves que corresponde por kilómetro cuadrado a cada provincia, según la estadística o censo aviar de la misma, veremos que a nuestra querida Burgos le corresponden 60 aves, o sea, aproximadamente dos aves por habitante, ya que el contingente de aves que puebla la provincia es de 803.647, de las cuales, 675.594 son gallinas, y el restante las otras especies antes mencionadas. Claro que los datos no son exactos, pero sí bastante aproximados, ya que contribuyeron a formar dicho censo avícola nacional todos los elementos oficiales que cuenta el Estado en la provincia y en los municipios.

Pues bien, a pesar de tener aproximadamente dos gallinas por habitante, nos faltan huevos para el consumo; es cosa que yo he podido comprobar con el sinfín de cajas que se ven en muchas tiendas e incluso en el mercado procedentes del extranjero, y que a la fuerza quieren hacer pasar como huevo fresco. Si esas 700.000 gallinas producen, por ser casi todas degeneradas, 70 huevos cada una al año, o sea, 49 millones de huevos, si fuesen medianamente seleccionadas, si el avicultor campesino sólo se fijara en ese pequeño detalle que lo mismo cuesta alimentar una gallina buena que una mala, y por lo tanto hay que desechar lo que come y no produce y tener gallinas buenas, la puesta aumentaría, por lo menos, a 50 huevos más por gallina, o sea, en vez de 70 a 120 huevos anuales, y lograríamos un aumento de 35 millones de huevos, equivalentes a 2.916.666 docenas de huevos, que al precio de dos pesetas docena, importan nada menos que la friolera de 5.833.332 pesetas. ¿Tiene o no importancia el factor hombre?...

Aparte del factor gallinero, raza seleccionada, alimentación, higiene, de que hablaremos, Dios me-

diente, en otros artículos, donde se ve en la actualidad la falta de una inteligencia avícola en el campesino—y que debemos esforzarnos en hacerle comprender su error al no prestar atención a cosa que él también cree insignificante y es de gran monta—, es en el asunto de la mala presentación de los productos procedentes de las gallinas en el mercado; de ser el huevo de inferior calidad muchas veces; el huevo sucio tiene mala presentación y desmerece en el mercado; huevos pequeños juntos con otros de mayor tamaño ofrecen mala vista a los clientes, y huevos procedentes de gallinas que sólo comen lo que encuentran en el corral y que todos sabemos lo que al corral campesino va a parar, aparte de la poca puesta, esos huevos toman un sabor desagradable, repugnante, y la yema bastante descolorida, y no pocas veces se encuentra dentro del mismo el embrión muerto, porque no se tiene el cuidado de recogerlos a diario y separar las cluecas.

No me negaréis que de esa manera el huevo nacional gana poco, y nada favorece al desarrollo de la avicultura nuestra, ya que nuestros productos son de inferior calidad y de peor presentación que los importados, recogidos con escrupulosidad, procedentes de aves bien alimentadas y fruto de una organización cooperativista digna de ser imitada por nuestros labradores, que están poseídos de un individualismo nada explicable y sí reprochable, ya que con él, ya que con la falta de unión, son víctimas de toda clase de burlas.

El huevo es el sobrante de lo que la gallina consume después de repuesto su organismo; por lo tanto, hay que saber hacer producir y saber lo que se produce, y, de esa manera, la mejor propaganda será el producto, y entonces sí, venga en buena hora la marcación del huevo nacional para distinguirlo del exportado; pero marcar el huevo que está en las mismas pésimas condiciones que el exportado, desarrollará una lucha fratricida, es decir, una competencia al huevo nacional bien presentado y de buena

calidad, como es el de nuestras granjas que se dedican a la producción en gran escala, e indirectamente favorecerá al que viene del extranjero.

Tal vez se me pregunte si la avicultura gana para invertir unas pesetas, aunque pocas, para la instalación de un buen gallinero, tener raza seleccionada, buena alimentación, etc. Rotundamente he de contestar que sí; basta para su comprobación el ejemplo que nos dan otros países con sus grandes instalaciones y su buena organización entre la gente labradora. A eso debemos encaminar nuestros pasos y todos nuestros esfuerzos para lograr que en cada pueblo exista un cierto número de gallineros rurales, bien montados, que den ejemplo a sus convecinos, y cuando ellos vean el progreso, noten un ingreso, aunque pequeño, saneado, sin duda alguna seguirán el mismo camino. Todos recordaréis lo refractarios que eran los labradores en la cuestión de abonos minerales hace quince años; querían escarmentar en cabeza ajena; pero hoy ya no saben sembrar, no quieren sembrar, sin antes tener bien abonadas las tierras. En cuestión de la vid, lo mismo; todo majuelo que se pone, ha de ser ya con planta americana. Pues lo mismo sucederá con la cuestión de la avicultura y de las pequeñas industrias rurales.

Seguidamente, a formar la cooperativa, sea valiéndose de los sindicatos agrícolas existentes en cada localidad, sea creándolos de nuevo, y todos unidos y presentando buenos productos al mercado, será la manera única de luchar contra las garras del extranjero, que nos tiene en la fecha fuertemente atados.

Ved, pues, cómo el primer factor principal para lograr el éxito en la cría de las gallinas es el hombre, o sea, el avicultor campesino, que ha de saber cómo y de qué manera ha de criar sus aves.

JOAQUÍN BARRERA COSTA
Perito avícola.

Mariano Pérez Villangómez

CALZADOS Y ALPARGATAS

SAN PABLO, NUM. 12 (Frente a Correos) BURGOS

Sobrinos de Valentín Marcos

Almacenes de Hierros y Ferretería : :
Artículos de Construcción y Saneamiento

Plaza de la Libertad, 10, y calle de Santander, 1
BURGOS

IDEAL BAR - Santiago Santidrián

Los mejores aperitivos y mariscos - Exquisita cerveza.
Vinos de las mejores marcas - Especialidad en café
express - Esmerado servicio

Sombrerería, núm. 7

BURGOS

BAZAR SAN PABLO

Frente al edificio de Correos
Especialidad en juguetes de 0,95
LOZA, CRISTALERIA, ETC.



Temas de la actualidad económico-financiera

Desde nuestra última impresión financiera a acá, ¿qué ha pasado? ¿No se advierte un profundo cambio en el alma nacional? ¿No puede parangonarse este momento con el vivido en las jornadas memorables del 12 de abril de 1931?

Parece que respira la gente más satisfecha. También renace con más optimismo el espíritu emprendedor de los negocios españoles, y la industria y el comercio se preparan a salir del marasmo de tres años y entrar en la lid para ver de conseguir resarcirse de las pérdidas experimentadas. Todo es confianza y todo es optimismo. Todo es esperar en que la nueva solución política que se avecina dé margen para la pacificación de los espíritus, y la capacidad económica del país dé de sí lo que de ella se espera.

La agricultura también atisba descanso en las jornadas violentas que se le avecinaban. Los campesinos se preparan a que sus tierras no sean arrancadas de las manos, sin más ni menos y por imposición de un cacicato mucho peor que ninguno, el que impone la incultura de las masas, azuzadas por propagandistas que les interesaba mantener en zozobra al campo. Y ahora que se aproxima la sementera, es decir, la nueva génesis de la nueva cosecha del año venidero, la economía campesina se abre a las esperanzas.

Un nuevo ministro adviene al Ministerio de Agricultura. Se ha calificado a este ministro como algo sólido en la concepción del campo; ex director general de Reforma Agraria, conocedor del crédito agrícola, organizador de las bases para la creación del Banco Nacional Agrario, y defensor entusiasta de la pequeña propiedad en el campo, hacen suponer que este ministro sepa lo que ha de hacerse con y para el campo, y por consiguiente no se le puede calificar como un advenedizo en dicho particular.

También al de Obras públicas llega un republicano de toda la vida, y por consiguiente ha de pensar en republicano, pero no con procedimientos novísimos y de escasa preparación, sino sabiendo que las obras públicas han de atemperarse a realidades y con

arreglo a las necesidades de la nación, y mucho más con vistas a las capacidades de la Hacienda pública.

En Hacienda, el nuevo ministro también se encuentra preparado. Estima problemas fundamentales los de Hacienda, y a ellos ha dedicado su atención durante tiempo. Por eso, aun cuando haya de sacrificar intereses, no es menos cierto que ha de tener en cuenta que nuestro presupuesto próximo ha de significar confianza, alegría de la nación y el primero para que los futuros sean, no regalías, sino más atenciones de necesidades.

¿Qué va a pasar con el Ministerio de Industria y Comercio? Ya parece que se ha consolidado. Lo cual nos parece admirable. Este departamento ministerial hacía falta; en un país como el nuestro, que a la agricultura da una atención especial, le hacía falta un departamento especial; pero tampoco podía desaparecer uno de industria y comercio, es decir, una de las más genuinas representaciones de la economía española. Todos creen advertir que con el nuevo ministro se quiere dar la sensación de que los asuntos planteados por la economía gallega, asturiana, santanderina y otras han de tener solución y que se llevará a feliz término el Tratado con el Uruguay. No es únicamente de esto de lo que se da sensación, sino más bien de que se quiere buscar aunamiento de toda la economía nacional, y que, por consiguiente, no se eluden los compromisos como anteriormente.

En una palabra, que ahora a lo que se va es a cancelar un pasado triste de imposición del socialismo; entiéndase bien, que no es de la clase trabajadora, porque ésta estaba ausente de las opiniones vertidas por los que se decían sus representantes en el Poder. La pesadilla sobre el engranaje económico nacional ha desaparecido. Ahora las clases productoras deben dar una muestra de cordura y demostrar que, si hemos pasado una época bajo una férula, no vayamos a caer en otra, con lo que todas las simpatías de que gozan en la actualidad se vuelvan en odios y se pierdan todas las posiciones conquistadas.

Creía la Bolsa que ya se daría la solución en principio de semana, y por eso tenía un franco optimismo y se traducían en situaciones y cotizaciones mejores. A esto, pues, se debe la mejoría que en el ambiente se ha observado. Más dinero, negocio más nutrido y mayor firmeza en todos los grupos, especialmente en los de acciones de monopolios y de ferrocarriles. Los amortizables han subido, y en general los valores del Estado, sobre todo las deudas ferroviarias.

Aparte, además, de esa tendencia firme del departamento de los fondos del Estado, merecen destacarse los siguientes títulos en alza: Minas del Rif. portador, con aumento de 13 pesetas. M. Z. A., con

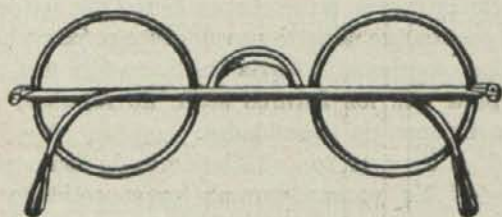
un aumento de 8,75. Norte, más 7. Tabacos, 1,50, y Explosivos, más 19. Muchos meses hace que el mercado no se presentaba con tanto contentamiento, hasta el punto de coincidir en una sola sesión tantos valores en una postura de alza, y de alza tan intensa.

Asimismo el Banco de España mejora en algunas partidas en su balance, especialmente en las cuentas corrientes, que aumentan en 23 millones de pesetas. Las cuentas de oro ofrecen una leve subida en el encaje y en el situado en el extranjero; y así, hasta dar la sensación de que el capital renace para dar vida a España en connivencia con el trabajo.

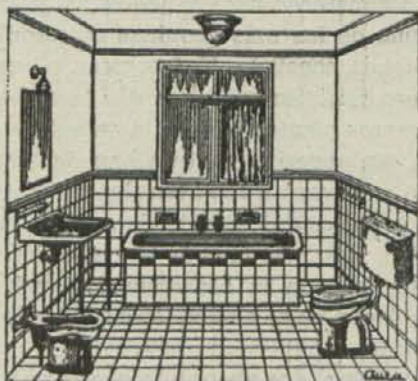
MANUEL DE LA PARRA

GAFAS Y LENTES

Gemelos para campo y teatro. Barómetros. Termómetros. Lupas
Venta al por mayor y menor



Despacho inmediato de recetas de los señores oculistas
OPTICA INTERNACIONAL. - Apartado 35. - Vitoria, 15
BURGOS



C. HERNANDEZ
Instalaciones Sanitarias
Puebla 19. BURGOS. Tel. 6-5-85

Gran Restaurant Castilla

Cocina francesa y española - Servicio
a la carta - Habitaciones de primer
orden, con calefacción central

Lain-Calvo, 63, y San Lorenzo, 50

BURGOS

Siempre que se dirijan
a alguno de nuestros
anunciantes, mencionen
a **CASTILLA INDUSTRIAL Y AGRÍCOLA**

LEA USTED

"AVICULTURA CAMPESTRE"

OBRITA DE DIVULGACIÓN AVÍCOLA

POR

JOAQUIN BARRERA COSTA

PERITO AVÍCOLA

Trata de la cría de gallinas, patos,
ocas, pavos y palomas.

3.^a Edición. Precio, 3 ptas.
Correo certificado, 3,50 ptas.

Pedidos } Casa del autor, LA HORRA (Burgos)
 Y librerías.

Esta obrita ha sido adoptada para las bibliotecas del Patronato de Misiones Pedagógicas.

BIBLIOGRAFIA

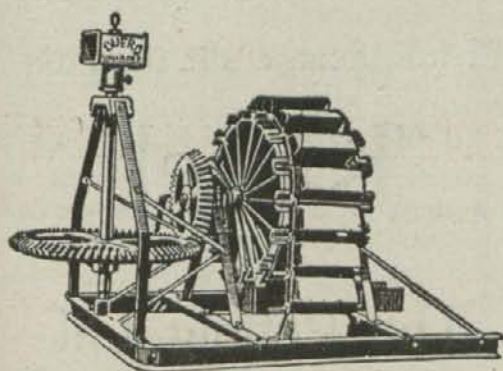
AVICULTURA CAMPESTRE. Tercera edición, corregida y aumentada. Obrita de divulgación avícola para evitar la quiebra en los gallineros campesinos. Por Joaquín Barrera Costa, perito avícola. La Horra (Burgos).

* * *

De no existir más razones para justificar la necesidad de esta clase de divulgaciones, la que en la primera página de **AVICULTURA CAMPESTRE** se consigna, se nos antoja como primordial: "Hemos importado por valor de cien millones de pesetas en huevos y aves el año 1930." Estas dos líneas, que en su crudeza demuestran que España es tributaria importantísima de un producto para el cual nuestra

patria está en condiciones de manumitirse, justifican, repetimos, el alto valor de la obra, obrita la titula modestamente don Joaquín Barrera, autor afortunado de esa divulgación interesantísima en favor de la avicultura.

Trata aquélla de la instalación de los gallineros y las particularidades que deben poseer los mismos para asegurar una perfecta cuida de las aves. De las razas; cría natural y artificial, alimentación, higiene y administración de los gallineros, enfermedades de las aves, cultivo de especies domésticas productivas, etc., resultando altamente conveniente para cuantos dedican sus actividades a la explotación avícola.



Agua abundante y económica para riegos se consigue con las

Norias DUERO

He aquí el aparato ideal que enriquece al agricultor con un riego rápido y económico; un borriquillo eleva por hora 25.900 litros. Fabrico más de treinta tipos que cubren las necesidades del agricultor con rendimientos desde 9.000 a 180.000 litros por hora, accionados por caballería y motor, y uno especial movido a mano para elevar 8.000 litros por hora

Pedir detalles al constructor **ALFREDO DE HERRERA**

Oficinas: Fermín Galán, 25, 1.º (antes Gamazo)
Apartado de Correos núm. 36. - VALLADOLID

LUIS ABAD MIGUEL

AGENTE COMERCIAL

VINOS, COLONIALES, CONSERVAS

SAN JUAN, 61

Chatarrería, carbonería

Wenceslao Martín Martín

Puebla, 8

★

Burgos

Galletas **ARTIACH** las mejores

Representante colegiado en Burgos

Claudio Gutiérrez

Puebla, 37

Compañía Española de Asfaltos Naturales de

MAESTU-LEORZA

Fabricación y venta de asfalto en panes, roca y polvo. Venta de betún asfáltico.

Los Allados, 15

Vitoria



MERCADOS

Ha terminado, sin contratiempo alguno, la recolección. Las labores se han realizado sin interrupciones, pues el verano ha correspondido a la necesidad de la gente del campo, no entorpeciendo las faenas.

La cosecha en Burgos es regular en todo. Fuera de algunas zonas en que la productividad se ha sostenido como en años anteriores, en la mayor parte de la provincia la cosecha es mediana. Claro es que el grano es bastante mejor que el de la anterior, y esto, unido a la merma recolectada, hará que los precios se animen.

En los mercados celebrados hasta hoy, a los que han acudido muchos vendedores, no han regido los precios altos que son de esperar, ya que en adelante el labrador han de encontrarlos mayores.

La última crisis ministerial abre también un paréntesis a la angustia del labrador, pues parece ser que el nuevo Gobierno ha de dar lugar preferente a las cuestiones del agro, recogiendo las aspiraciones de los productores, siguiendo una política nacional y de protección a la agricultura.

Los piensos presentan buena perspectiva, existiendo la esperanza de que, en la invernada, aquéllos alcanzarán precios excepcionalmente remuneradores, si no se abren las puertas a la importación, cosa que no es de esperar.

Nos llegan quejas de muchos labradores en orden a la disparidad de los precios consignados en las guías y los que al vender ofrecen los almacenistas y fabricantes, por lo cual resulta prácticamente nulo ese régimen. También se quejan algunos labradores de que varios ayuntamientos consignan en las guías un nombre de presunto comprador, no debiendo estampar en la guía correspondiente nombre alguno, puesto que, salvo raras veces que el grano está vendido, las más, y hasta que se llega al mercado, aquél está sin vender, ocasionando el hecho que dejamos consignado, muchos inconvenientes.

Las autoridades deben subsanar esa irregularidad, pues si además de las trabas legales que pesan sobre el labrador, se suma esa que nos han denunciado, la vida de estos sufridos productores llegará a ser imposible.

COTIZACIONES

Burgos.—Trigo viejo, 58 reales fanega; nuevo, 68 y 69; yeros, 73; cebada, 38; avena, 26; titones, 64; alholvas, 56.

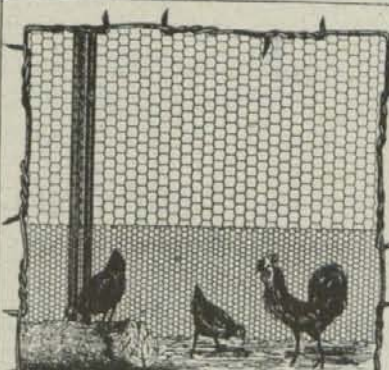
Lerma (Burgos).—El mercado apenas varía. Los precios son los siguientes:

Trigo, 70 reales fanega; centeno, 45; cebada, 40; yeros, 64; lentejas, 64; avena, 27; alubias, 1,50 kilogramo; patatas, 1,75 arroba.

Aranda de Duero (Burgos).—Nota de cotizaciones:

Trigo especial, a 44 pesetas los 100 kilos; idem primera, a 43; idem corriente, a 42; centeno, a 30; cebada, a 31; algarrobas, a 35; muelas, a 35; lentejas, a 1,20 pesetas kilo; avena, a 28 los 100 kilos.

Sedano (Burgos).—Trigo, 42 pesetas 100 kilos; cebada, 31; centeno, 30; avena, 27; algarrobas, 35; titos, 34; yeros, 35; garbanzos, 190; habas, 35; patatas, 23; harina extra, 58; tercerilla, 50; cuarta, 35; comidilla, 27.



*Cuando necesite
telas metálicas, cercas de
espino artificial o cualquier
clase de enrejados para
gallineros, conejeras, porquerías
etc. etc. consulte a esta casa*

DOMINGO DE DABLO
PLAZA MAYOR 50 - BURGOS

"Campos Experimentos Agrícolas Españoles"

Gran Centro de Arboricultura dirigido por el Director Agrónomo de Enseñanzas Prácticas de Agricultura: Título inscrito al Listin Oficial, número 195. - Dirección General de Agricultura Nacional

OLIVOS ARBEQUINES Y ALMENDROS DESMAYO

Con sólo estos **dos** árboles **reyes del secano**, todo propietario puede asegurarse su porvenir agrícolamente, sin exigencias de cultivos :



FRUTALES PARA OBTENER GRANDES RENDIMIENTOS

Es riqueza indiscutible plantar de frutales selectos y variados, todas aquellas tierras de Regadio, Frescas o Húmedas, para poder abastecer los **Mer-**
: **cados** mundiales :

Gran surtido de **árboles** para hermostear **jardines, plazas, paseos, carreteras, alamedas**, y maderables para toda clase de **industria**

GARANTÍAS QUE LA CASA OFRECE A SUS SEÑORES CLIENTES SON:

Enseñanzas prácticas y económicas de agricultura en general, desarrolladas dentro de la más elevada **moralidad**; que con miras a la **luz** de la **verdad**, esta **Casa lucha y produce el fruto ideal** del amor para el triunfo de la **humanidad**: esto es **predicar con el ejemplo**; léanse las páginas 1, 19 y 20 del Catálogo General

PROPAGANDA

Miles de clientes son los mejores propagandistas en agradecimiento al noble trato familiar que recibieron de esta **Casa**, y los más entusiastas son aquellos desengañados que, por ignorancia los unos, y otros por el afán de comprar a precios irrisorios los árboles, fué sorprendida su buena fe, haciéndose con árboles de cultivos **deficientes**



¡ALERTA, CIUDADANOS!

Solamente podremos hacer frente a la **evolución** de nuestros días, plantando mucho y bien; el **dinero** se esfuma, y empleándolo en plantaciones, crecerá cada día y consolidaremos el **capital**

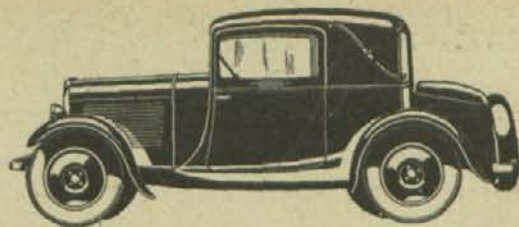
SE REMITE CATALOGO GRATIS A QUIEN LO SOLICITE

Toda la correspondencia y telegramas dirijanse al Apartado de Correos núm. 23. Teléfono 53. - LERIDA. - Para consultas, visitas y pagos, al Director Agrónomo

D. JUAN CASAMAJÓ Y LLAURADÓ

Domicilio: "Campos Experimentos Agrícolas Españoles". - Carretera Torrafarrera, a 1 y 1/2 km. de la ciudad. - LERIDA (España)

Automóviles



Peugeot

Garage

Taller

Recambios

Servicio especial
para esta marca

"Los dos chauffeurs"

San Pablo, 34
BURGOS

FERNANDEZ-VILLA HERMANOS

BANQUEROS

CASA FUNDADA EN 1872

BURGOS

PRINCIPALES OPERACIONES

Cuentas corrientes.

Imposiciones de Ahorro.

Cambios de monedas y billetes nacionales y extranjeros.

Compra y venta de valores en las Bolsas de Madrid, Barcelona, Bilbao, París y Londres.

Compra y venta de valores del Estado y locales, entregando los títulos en el acto.

Cobro, descuento y negociación de letras y efectos sobre plazas de España y del extranjero.

Giros. Ordenes telegráficas. Cartas de crédito.

Descuentos. Domiciliaciones.

Préstamos sobre títulos y monedas. Cuentas de crédito.

Canjes. Renovación de cupones. Conversiones. Suscripción a empréstitos.

Depósitos de títulos.

Pago de cupones y títulos amortizados.

En general, toda clase de operaciones de Banca.

Caja fuerte de seguridad para custodia de valores y alhajas.

BANCA - BOLSA - CAMBIO

**ALPARGATAS
PISO DE GOMA**

“PILAR”

**CON CERCO
DE CUERO**

Procedimiento patentado.

Dibujos y marcas registrados.

Las características de esta clase de alpargatas, que las hace interminables, son:

Goma seleccionada, con preparado especial

Materiales, todos de primerísima calidad

Cosido a doble refuerzo, que evita rasgue el hilo a la goma

Cerco de cuero, que defiende la unión del corte y del piso, evitando que los tropezones produzcan la inutilidad prematura de las alpargatas

Precio limitadísimo con relación al valor y resultados del artículo

Presentación inmejorable, y comodidad en todos los sentidos

Las alpargatas mejores que se han conocido a base de goma

Todo el mundo usará con satisfacción las alpargatas “Pilar”

Unicos fabricantes

Hijos de Miguel Ruiz, S. L.
Burgos

Venta en todos los almacenes y comercios del ramo, acreditados en España

*Pida y exija alpargatas
con el nombre*

“PILAR” *en la planta*