

REVISTA

DE

T  
N 11  
B  
S  
O  
S



**¡AGRICULTORES!**  
**¡GANADEROS!**

## Leed AGRICULTURA

Revista agropecuaria de publicación mensual, ilustrada con suplemento quincenal. Órgano defensor de los intereses agrarios; divulgador de los progresos de la industria agrícola. Información quincenal de cosechas y mercados. Resolución gratuita de consultas a suscriptores. :- :- :-

Precios de suscripción:  
Un año, 18 pesetas  
Un semestre, 10 pesetas

**REDACCION Y ADMINISTRACION:**  
**CABALLERO DE GRACIA, 34, 1.º izqda.**  
M A D R I D

**Academia Oteyza y Loma**  
PREPARATORIA PARA EL INGRESO  
EN LA ESCUELA ESPECIAL DE

## INGENIEROS AGRONOMOS

Y EN LA PROFESIONAL DE

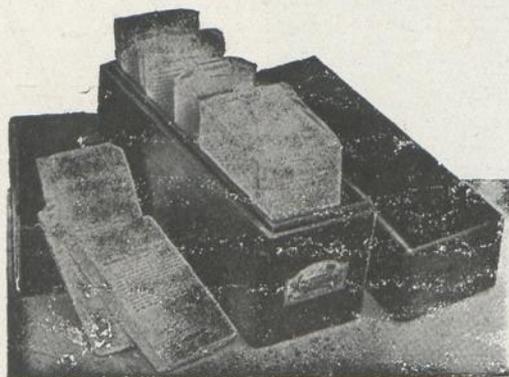
**PERITOS AGRICOLAS**

**Castelló, 17**

FUNDADA EN 1890  
M A D R I D

TELÉFONO DE LA DIRECCIÓN: 51649

TELÉFONO DE LAS CLASES E INTERNADO: 56712



Centenares de personas—las más destacadas de cada profesión—emplean el Memindex como guía diaria de sus actividades. Una ocasión propicia se le ofrece a usted para hacer lo mismo.

PARA HACER LAS COSAS A  
TIEMPO Y HACERLAS BIEN

COMPRE USTED UN

# M E M I N D E X

EL MODERNO SISTEMA DE EFICIENCIA PERSONAL PARA HOMBRES DE NEGOCIOS Y PROFESIONES TÉCNICAS

**SALVADOR CUESTA**  
MONTERA, 10 - MADRID

Si a usted le interesa, con mucho gusto le enviaremos un interesante folleto descriptivo.

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.



# MATERIAL ELECTRICO PARA AGRICULTURA

(MODELOS PATENTADOS)

Cajoneras para calefacción en cultivo temprano e invernaderos. Instalaciones de alumbrado para gallineros, aumenta la producción del huevo. Motores para accionamiento de máquinas agrícolas, protegidos y transportables. Bombas para todos los fines y caudales. Lluvia artificial. Instalaciones de riego fijas y transportables, *cañón lanza-lluvias*, gran  
— — — — — rendimiento superficial — — — — —

MEDALLA DE HONOR EN VARIOS CERTAMENES

Hacemos presupuestos gratuitos. :-: Solicite folletos especiales y detalles a

**Siemens Industria Eléctrica, S. A.**

Administración Central: Barquillo, 28 — MADRID

BARCELONA: Gran Vía Layetana, 47

BILBAO: Gardoqui, 11

GIJON: Trinidad, 37

GRANADA: Gran Vía de Colón, 27

MADRID: Calle del Barquillo, 28

MURCIA: Plaza de Santo Domingo, 24

PALMA DE MALLORCA: San Miguel, 82 y 84

SANTANDER: Eugenio Gutiérrez, 3

SANTA CRUZ DE TENERIFE: Dr. Comange, 25

SEVILLA: Zaragoza, 29

VALENCIA: Pascual y Genís, 6

VALLADOLID: Santiago, 29 y 31

VIGO: Avenida García Borbón, 2

ZARAGOZA: Coso, 55-59

Fábrica y Talleres en Cornellá (Barcelona)

## COMPañIA DE LOCOMOCION GENERAL, S. A. MALAGA

### CULTIVADORES DE TABACO

Utilicen el servicio de los ferrocarriles ANDALUCES para las expediciones de TABACO EN RAMA con destino al CENTRO DE FERMENTACION DE MALAGA

SERVICIO DE GRAN VELOCIDAD AL PRECIO DE PEQUEÑA

Entrega directamente en el Centro de Fermentación de Málaga

BILLETE ECONOMICO para los cultivadores que deseen acompañar sus expediciones, valedero por ocho días. Δ Veinte por ciento cuando menos de economía en comparación con el precio del transporte por carretera. Acarreos al F. C. y facturación de las arpilleras GRATIS

PIDAN EN TODAS LAS ESTACIONES DE FERROCARRILES ANDALUCES TARIFA PARA FACTURACIONES DE TABACO HASTA CENTRO DE FERMENTACION DE MALAGA

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.

# LA FABRICA DE MAQUINARIA WILH. QUESTER

— DE —

KOELN-SUELZ, 35. (ALEMANIA)

CONSTRUYE DESDE EL AÑO 1854 COMO ESPECIALIDAD TODA CLASE DE  
MAQUINARIA PARA LA ELABORACION DEL TABACO

INSTALACIONES DE FERMENTACION RAPIDA PARA  
RENDIMIENTOS HORARIOS DE 150 A 1.500 KILOS.  
MAQUINAS PARA EL APLASTAMIENTO MECANICO  
DE LA COSTILLA DEL TABACO. -- INSTALACIONES  
PNEUMÁTICAS DE TRANSPORTE DE TABACO SEGUN  
LAS NECESIDADES Y CIRCUNSTANCIAS DE CADA  
CASO -- -- ESTUDIOS Y PLANOS GRATUITOS.

Representante exclusivo en España:

Pablo J. Meyer. - MADRID.-MAYOR, 4

## THERMOMÈTRES INDUSTRIALS EN VERRE RENÉ LEROUX

CONSTRUCTEUR

MAISON FONDÉE EN 1910

Fournisseur de L'état, Compagnies de Chemins de Fer, de la Marine. Constructions Navales,  
Mines et Métallurgie

2, Rue Malebranche, 2.-PARIS-V<sup>e</sup>

R. C. SEINE 81.789—CHÈQUES POSTAUX 475-22 PARIS

THERMOMÈTRES EN GAINÉ  
MÉTALLIQUE

DROITS ET COUDÉS

Sur croquis ou dessin

THERMOMÈTRES INDUSTRIELS  
A L'USAGE DES

Brasseries. — Distilleries. — Vinaïgeries. —  
Laiteries. — Fromageries

Teintureries. — Couveuses. — Confiseries  
Charcuteries

Chuuffage central. — Automóviles.

Usines de produits chimiques. — Appareils  
frigorifiques

THERMOMÈTRES A HAUTE  
TEMPÉRATURE

DE 500 A 600 DEGRÉS

MANOMÈTRES DIVERS

THERMOMÈTRES DE

LABORATOIRES

DE PRÉCISION

POUR LES SCIENCES

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.



## LA HIDRO BOMBA PARA POZOS PROFUNDOS

Única bomba que eleva de una profundidad hasta 200 metros, con los aparatos propulsores en la superficie.

La prensa puede colocarse a gran distancia del pozo, pudiendo ser accionada por cualquier clase de motor o transmisión.

El cuerpo de bomba queda colgado dentro del pozo de una grapa, no necesitando cuidado alguno y pudiendo quedar sumergida.

No se necesita hacer obras dentro del pozo.

Montaje sencillo y rápido.

Proveedor de Diputaciones, Hospitales, Asilos, Conventos, Centro Electrotécnico, Ministerio de la Guerra.

Presupuestos gratis Numerosas referencias

## Plomos y Estaños Laminados, S. A.

VALMASEDA (Vizcaya)

CASA FUNDADA EN 1894

Fabricación de papel de estaño y aluminio de todas clases y medidas. Cápsulas metálicas para botellas y frascos. Tapones destilagotas para frascos de esencias, perfumes, etc. Tubos de todas clases para productos químicos, farmacéuticos, colores, pastas dentífricas, etc. etc.

SUCESORES DE

## Modesto Fenech

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

AGENTES DE ADUANAS

Despachantes de la Compañía  
Arrendataria de Tabacos.

Plaza Olózaga, 12, entresuelo  
TARRAGONA

Consultas, análisis gratis: REVISTA DE TABACOS

## COLENOL

Único tratamiento por irrigación de las  
INFECCIONES INTESTINALES

Depositario: D. Juan Martín

ALCALA, 9.—MADRID

De venta en las principales farmacias

Pedidos: En los almacenes de específicos

## S. A. Española de Tubos "MEUSE"

Director-Gerente: G. E. JULIENNE

Tubos de hierro y de acero para todas aplicaciones :: Accesorios :: Grifería  
Herramientas :: Tubos de acero con aletas y aparatos recalentadores de aire para  
secaderos y calefacción :: Construcción de tuberías completas según planos :: Tubos  
de acero de enchufe y cordón recubiertos de yute embreado para conducción de aguas

CATALOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

Casa Central en Barcelona: Bailén, 92-94. Oficina en Madrid: Nicolás María Rivero, 4-6

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.

ENRIQUECED LAS TIERRAS EN NITROGENO ABONANDO DE PIE CON

## SULFATO DE AMONIACO

20/21% DE NITROGENO, Y EN COBERTERA CON

## NITRO-CAL-AMON

(NITRATO - GREDAS) 15/16 % DE NITROGENO

CONSULTAS E INFORMES GRATIS A  
**SOCIEDAD ANÓNIMA AZAMÓN**  
ARLABÁN, 7 MADRID

O A SU DELEGACIÓN DE PROPAGANDA EN  
VALENCIA PINTOR SOROLLA, 39

PARA EL CULTIVO DE LA VID  
DIRIJANSE USTEDES A

# Jaime Sabaté

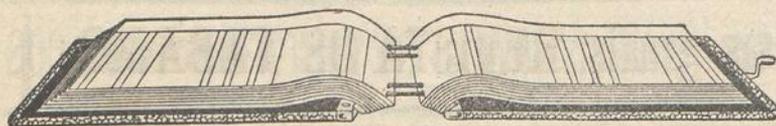
## Villafranca del Panadés (BARCELONA)

▽▽▽

CENTRO VITICOLA QUE ADEMAS  
DE SUS INSTALACIONES EN ES-  
PAÑA PARA EXPORTACION, PO-  
SEE 1.600 HECTAREAS DE CUL-  
TIVOS EN ARGELIA.

▽▽▽

Garantía y selección perfecta de plantas  
Consultas y análisis gratis



EDIT. El expuru Hnos.

BILBAO

A. Mazarredo, 16

Libros de Hojas cambiables marca **EME**

FABRICACION NACIONAL

LIBROS REGISTRO, COSIDOS  
Confección sobre modelo

IMPRENTA-LITOGRAFIA

## COLAS VEGETALES

# “SICCOLLIN”

EN PASTA Y EN POLVO - SOLUBLES EN FRIO  
ESPECIALES PARA LA INDUSTRIA DE TABACO

Dirección telegráfica:  
NEVARIETUR

**MIGUEL CASANOVA**  
BARCELONA

Comercio. núm 64  
Teléfono núm. 18176

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.



# POTASA

## CLORURO - SULFATO

AUMENTA, ASEGURA  
MEJORA LA COSECHA

### Señor Fabricante de aceites de oliva:

Las patentes más sensacionalmente prácticas.

La maquinaria más capaz y perfecta

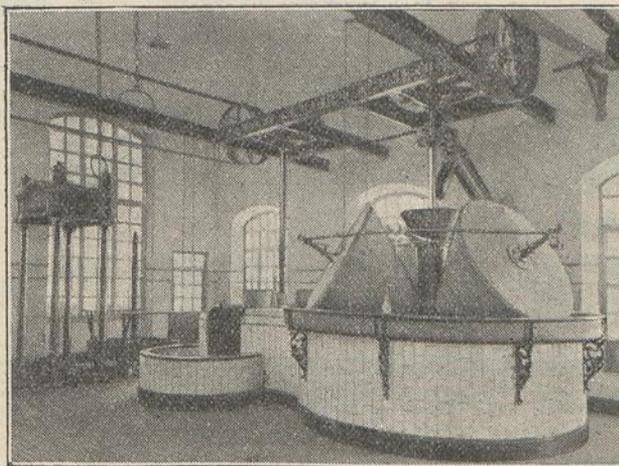
Los más altos valores de la técnica y la experiencia.

Los más sorprendentes rendimientos económicos-industriales.

Las garantías más ilimitadas y efectivas

Todo esto está al alcance de su mano, confiando a esta casa la reforma de sus antiguas fábricas aceiteras o la instalación de las nuevas.

Grabe usted firmemente en su memo-



ria estos conceptos para su beneficio. No adopte resoluciones en sus fábricas sin consultarme. Avíseme. Mis técnicos le visitarán y estudiarán sus proyectos, sin compromiso alguno, ni gastos para usted.

Infórmese de las ventajas que obtendría usted si empleara la **Batidora-remoladora con envolvente de calefacción sistema Alba**, para trabajar con **una sola presión**, dejando agotados los orujos. Piense en lo que esto significa para sus intereses.

Escriba hoy mismo. Le atenderemos solícitamente.

## BERNARDO ALBA PULIDO

FABRICA SAN JOSÉ

CORDOBA

Casa fundada en 1885 :: ¡¡Medio siglo de experiencia!!

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.



MAS hoja ?  
MEJOR combustión ?  
MAYOR aroma ?  
UNICAMENTE con  
**NITRATO DE CHILE**

**SOCIEDAD COMERCIAL DEL NITRATO DE CHILE**

TELÉFONOS 94 770 Y 94 779 APARTADO CORREOS 909

PI Y MARGALL 16  
MADRID

•  
DELEGACIONES

Alcázar de S Juan Barcelona Bilbao Granada  
Lugo Salamanca Sevilla Valencia y Zaragoza

NITRATO CORRIENTE  
CON 1516 POR CIENTO  
DE NITRÓGENO NÍTRICO

NITRATO GRANULADO  
MÁS DE 16 POR CIENTO  
DE NITRÓGENO NÍTRICO

SERVICIO AGRONÓMICO  
SUS INGENIEROS AGRÓ-  
NOMOS ENSEÑAN GRA-  
TUITAMENTE CÓMO Y  
CUÁNDO DEBE EM-  
PLEARSE EL NITRATO



# REVISTA DE TABACOS

Órgano de los Ensayos del Cultivo del Tabaco en España

PRECIO DE SUSCRIPCIÓN:

AÑO. . . . . 4,00 PTAS.

DIRECCION Y ADMINISTRACION;

ZURBANO, 28 :-: TEL. 40675

## EXTRACTO DE LA MEMORIA QUINQUENAL 1926-31

(Continuación)

### CAPITULO II

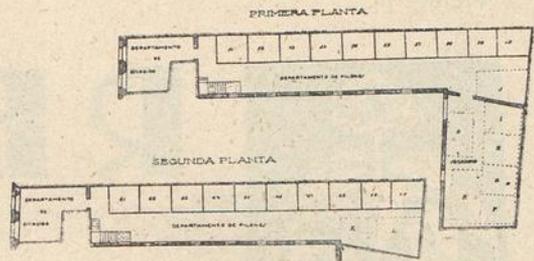
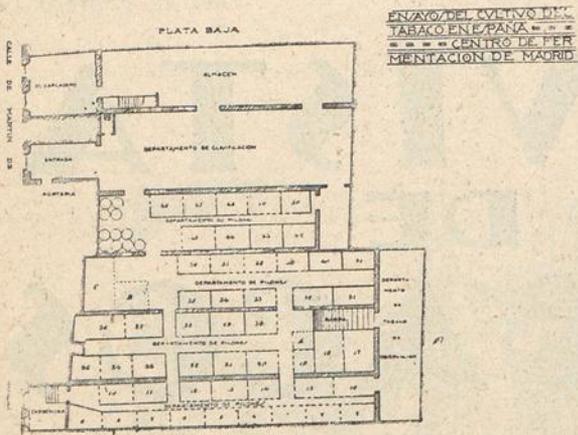
## ESTUDIOS Y ESTADISTICAS EN RELACION CON LOS CENTROS DE FERMENTACION

Al entrar en estudios relacionados con Centros de fermentación lo primero que se ocurre es conocer la superficie de que conviene disponer para fermentar desahogadamente una unidad de kilogramos, que puede tomarse sea ésta de un millón. Tomamos para base de este estudio, y por ello exponemos al lector, ante todo, los Croquis y superficies de los Centros de fermentación que han funcionado hasta la fecha, esto es, Madrid, Sevilla, Málaga y Navalmoral (1).

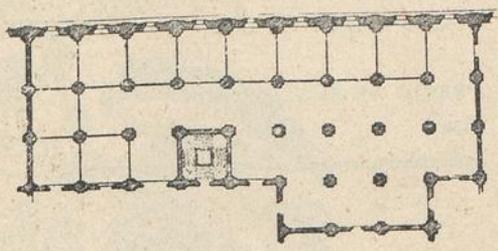
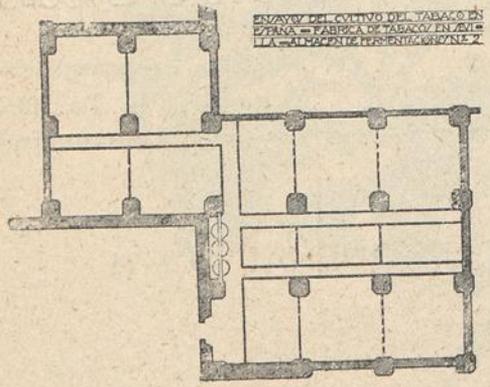
Superficie:

Las cinco plantas de piso entarimado . . . . .	1.435,00	metros cuadrados.
El resto de las naves, piso de cemento . . . . .	1.660,00	»
Superficie total . . . . .	3.905,00	»

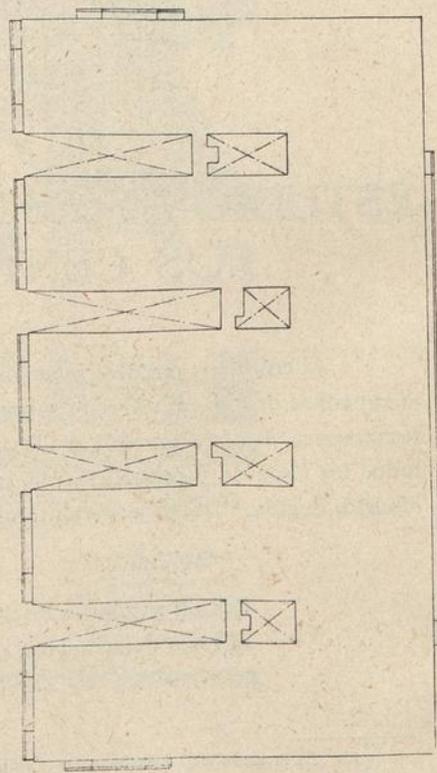
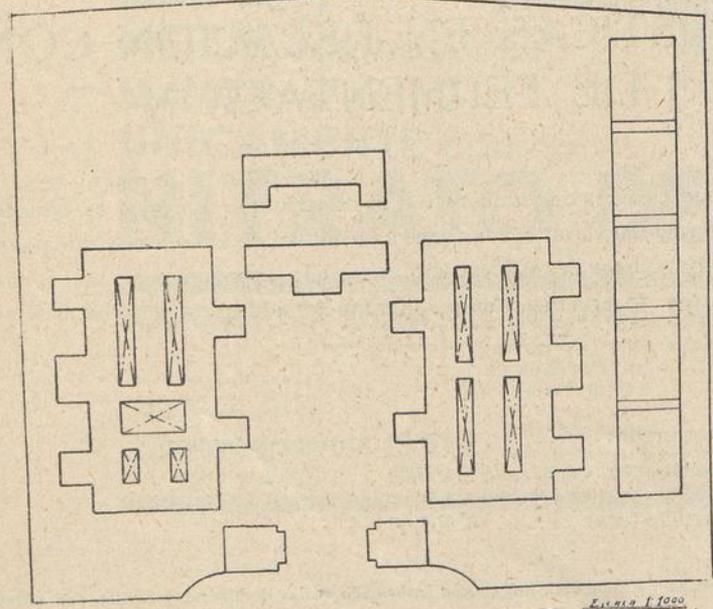
(1) En la actualidad funcionan los Centros de Málaga y Navalmoral, habiéndose fermentado en los de Madrid y Sevilla, por última vez, en la campaña 1928-1929.



ENVAJO DEL CULTIVO DEL TABACO EN ESPAÑA - FABRICA DE TABACO EN MADRID - LA SALMACION DE FERMENTACION NVN



— Fabrica de Tabaco de Malaga —



Escala 1/1000

(Continuará.)

# PATOLOGIA

## EL "JOPO" DEL TABACO

POR FERNANDO DE MONTERO, *Ingeniero Inspector de la Zona de Granada.*

La planta parásita, vulgarmente conocida con el nombre que encabeza estas líneas, causa en la Zona de Granada daños, que aumentando de año en año, han llegado en el presente a destruir totalmente alguna plantación.

Aunque por fortuna tan funestos efectos no son muy frecuentes, es indudable que dado el desarrollo que alcanza el mal, si no en intensidad en extensión, es interesante que nos ocupemos de él con algún detenimiento y expongamos aquí para conocimiento de los cultivadores de los términos afectados, las observaciones de los autores que la han es-

tudiado, y las hechas por nosotros, que aunque más modestas, tienen el valor de la localización, con las ventajas de adaptabilidad de las consecuencias deducidas.

Los términos municipales de la Zona, donde hace su aparición con máxima intensidad, son aquéllos en los que el cultivo del cáñamo, hoy en decadencia, continúa realizándose, así la hemos visto en la pasada campaña, desarrollarse

en Ambroz, Belicena, Cullar Vega, Churriana y Purchil principalmente, y con menos intensidad en otros lindantes y situados como ellos en la parte S-W de la llamada Vega de Granada.

Se trata de una fanerógama angiosperma perteneciente a la familia de las Orobanchaceas; ésta cuenta adoptando la clasificación seguida por Lázaro e Ibiza—con

cinco géneros: Orobanche, Ceratocalyx, Felipæa, Lathræa y Clandestina y con excepción de las comprendidas en el segundo y último, todos ellos cuentan con especies que atacan al tabaco,



Plantación de Purchil (Granada) con un intenso ataque de *Phelipæa ramosa*. Obsérvense los haces que forman los órganos aéreos de la parásita, al pie de las plantas de tabaco.

Del estudio hecho por nosotros en plantas recogidas de los términos de Churriana, Purchil y Granada en la parte que linda con el segundo, se puede colegir que pertenece al género *Phelipaea*, especie *Ramosa*. Tiene las flores sentadas y dispuestas en espiga terminal no



Flor y parte terminal de la espiga floral de la *Phelipaea ramosa*.  
Escala 1/11.

muy apretada, con una bractea inferior, alargada parduzco-amarillenta y dos laterales más pequeñas. Corola bilabiada, con el labio superior erguido y el inferior caído y trilobulado con dos

pliegues blancos muy vellosos que caracterizan la especie; tubo un angostamiento y el limbo de color blanco-amarillento en su porción inferior, y azul su parte superior. El caliz es acampanado, con cuatro divisiones acuminadas, dispuestas dos a dos. Cápsula que se abre por el vértice, forma de dehiscencia característica del género a que pertenece; anteras lampiñas y blancas y estigma blanquecino.

Alcanza esta planta en nuestra Vega, una altura hasta de 50 centímetros, y su tallo, manifestamente ramificado, es de un color marfileño característico en su base y azulado hacia su vértice; las hojas están sustituidas por escamas sentadas, coloreadas y esparcidas.

Esta especie la hemos visto parásita también sobre el cáñamo y el tomate.

La semilla es sumamente pequeña; debido a esta circunstancia, puede ser transportada con facilidad por el viento y las aguas del riego a veces a considerables distancias. Tiene un poder germinativo que no se pierde aun después de diez años de permanencia en el suelo, pero no germina más que en la proximidad de las raíces de las plantas sobre las que vive. Cuando encuentra estas circunstancias favorables, emite una raíz que se prolonga por su extremidad inferior a expensas de las materias nutritivas procedentes del albumen del grano.

Esta raíz así desarrollada, se fija sobre la de la planta de tabaco a costa de cuyos jugos la parásita crece, formando una hinchazón tuberiforme. Este engrosamiento, dá nacimiento a los tallos, que sustentan las hojas y órganos florales, así como a las raíces, portadoras de nuevos chupadores que penetran en las de las plantas nodrizas, disociando las células que la integran.

Cuando se fija sobre las raíces secundarias los efectos no son muy intensos, pero cuando lo hace sobre las primarias puede llegar a producir la muerte de la planta nodriza.

El tiempo de vida de esta fanerógama, es semejante al que emplea en recorrer su ciclo vegetativo la planta de tabaco desde que se efec-

# NITRATO DE CAL IG

Excelente abono azoado de cobertera,  
de efectos muy rápidos, conteniendo

15-16 % de NITRÓGENO  
y un 28 % de CAL

(Correspondiente a un 50% de Carbonato de Cal)

PARA CONSULTAS TÉCNICAS Y MUESTRAS GRATUITAS:

**CONSULTORIO AGRONÓMICO**

de la

**UNIÓN QUÍMICA Y LLUCH, S. A.**

VALLADOLID

Calle Alfonso XII, n.º 2



STICKSTOFF-SYNDIKAT

## CARLOS DUFFAU CADILLAC

Agente General de la Compañía Hispanie, seguros de accidentes de  
trabajo. Póliza especial para el seguro del personal agrícola.  
Corredor matriculado de fincas rústicas, urbanas y operaciones anexas

Oficinas: Alameda de Pablo Iglesias, 36. Tel. 2115. MALAGA



	<b>CASA TORRECILLA</b> VILLANUEVA Y CANTERA MATERIAL Y PRODUCTOS PARA LABORATORIOS BARQUILLO, 37 - MADRID	
--	---	--

## GARRET Y COMPAÑIA - MALAGA

Agentes de la Compañía Naviera SOTA Y AZNAR

DE BILBAO

Fort-faits económicos desde sobre muelle puertos Mediterráneo  
al Centro de fermentación de Málaga

túa su transplante al terreno de asiento, pues aunque todos los autores coinciden en que puede atacarla desde su estancia en el semillero, es lo cierto que nosotros no hemos visto ningún caso de ataque en esta fase de su desarrollo.

**Medios de lucha.**—Contra ésta como contra todas las enfermedades de las plantas, existen medios preventivos y medios curativos; se comprenderá que si aquéllos son siempre preferibles, muy especialmente lo serán en el caso de esta parásita, que tiene medios curativos de una eficacia muy problemática.

Föex en su obra «Le Tabac» aconseja un procedimiento con el que asegura puede destruirse el 80 por 100 de las tratadas; este consiste, en que tan pronto como aparezcan al nivel del suelo los órganos aéreos, y antes de la floración de los mismos, se desentierren hasta su punto de inserción con la planta nodriza—no arrancándolos, porque afirma que dada la estrecha unión que se establece entre las plantas atacante y atacada no podría ejecutarse esta operación sin que peligrara la vida de la del tabaco—y se espolvorea con sal común, que ejercerá una mayor acción destructiva si se tiene la precaución de practi-

car unas incisiones en la parte subterránea de los tallos de la fanerógama.

No puede ocultarse a nadie que tal sistema es casi completamente inaplicable al gran cultivo, por la prolijidad de las operaciones descriptas, y lo dudoso de su éxito para la aplica-

ción en nuestros regadíos, donde la solubilidad del cloruro de sodio podría hacer disminuir el porcentaje de eficacia que Föex asegura puede llegar a obtenerse. Además el hecho de la facilidad de difusión de los gérmenes de esta planta, a que antes hemos aludido, determina que para obtener algún resultado de este medio curativo, sería preciso que dicho tratamiento se hiciera simultáneamente y durante algunos años en toda una comarca, circunstancia que determina por sí sola la inadaptabilidad del citado procedimiento.

Por todas las apuntadas razones,

se debe a nuestro entender emplear tratamientos preventivos, que pudiéramos clasificar en químicos y mecánicos. Los primeros, también de acción no muy cierta, están basados en adicción al terreno de sustancias que impidan el desarrollo de los gérmenes de la parásita sin perjudicar a la planta principal. Son estas el



Pie perteneciente a la misma plantación de Purchil. Fotografía obtenida a los 25 días de la anterior y en la que puede apreciarse los efectos del intenso ataque. Nótese la situación de la parásita sobre la cresta del caballón y en inmediato contacto con la planta nodriza, lo que delata un asiento sobre sus raíces principales.

cloruro de sodio, el sulfato de hierro o de cobre, la cal viva, etc. Sustancias que el mismo Föex reconoce «no han dado más que resultados insuficientes contra la parásita o han sido perjudiciales para la planta nodriza». Ferraris aconseja la adicción al suelo de fuertes dosis de cloruro de potasa, que parece presta a las plantas una determinada resistencia a las enfermedades y en especial a los ataques de la planta que viene ocupándonos.

Pero a nuestra manera de ver en la segunda categoría, o sea en los medios mecánicos derivados del sistema Latrionte — empleado con éxito en Italia para la protección contra el *Orobanche Speciosa* de las habas y guisantes — se encuentra el más eficaz y practicable para la lucha contra ella.

Está basado en hacer que las raíces principales de la planta de tabaco se desarrollen a una profundidad tal, que no puedan ser asiento de los chupadores de la *Ph. ramosa*, que si se encuentra en el suelo, se fijará sobre las raíces secundarias, con lo que de modo alguno pondría en peligro la vida de la planta principal.

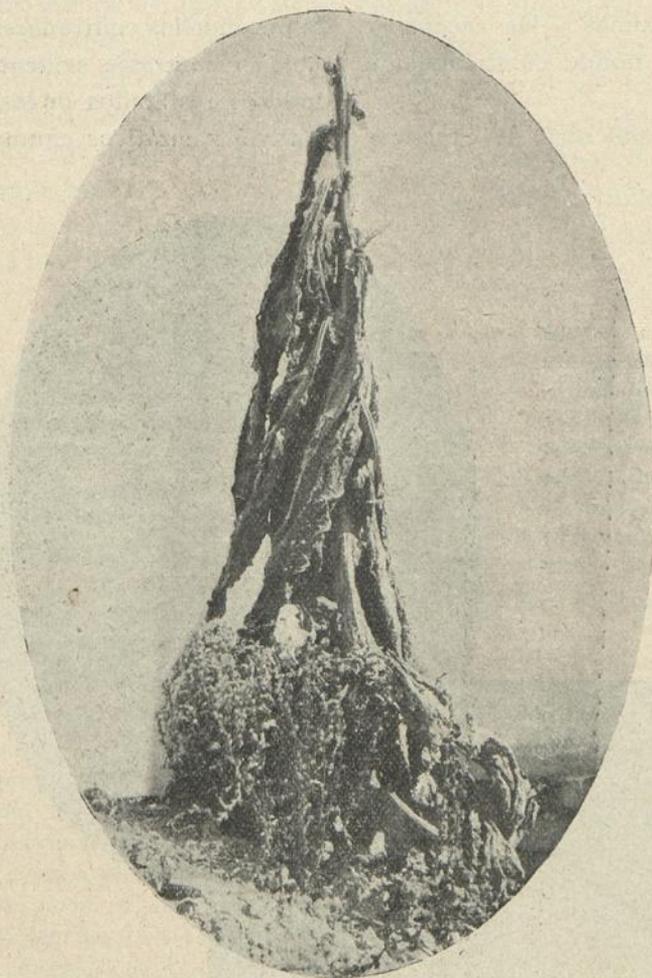
La forma de conseguir esto en el caso que nos ocupa es la siguiente: Hágase la plantación sobre las caras de los caballones formados, siste-

ma corriente en Granada, y cuando la plantita alcance un desarrollo de unos 40 centímetros, o sea en la época oportuna para practicar el recalce, realícese éste deshaciendo los caballones y dejando por lo tanto toda la parcela en labor plana. Con la ejecución de esta operación en la

forma indicada, se conseguirá en efecto que el cuello de la planta, quede 8 o 10 centímetros por bajo del nivel del suelo, y como a mayor profundidad parece que no germina la semilla de la parásita, sus ataques en caso de existir, quedarían localizados a las raicilla secundarias, o a las adventicias que broten como consecuencia del recalce efectuado.

La eficacia de este sencillísimo sistema lo conocen ya muchos cultivadores de los términos castigados, pero atribuyen su efecto beneficioso a la acción del agua del riego, pues han observado que los tallos de

*Ph. ramosa* aparecen en las crestas de los caballones a donde no alcanza aquélla, y que en cambio no aparecen, o lo hacen con débil intensidad, cuando una vez destruidos éstos al efectuar el recalce, en la forma que hemos indicado, al dar los riegos, queda mojada toda la superficie. Como se comprenderá el efecto es el mismo, pero la causa debe buscarse en lo ante-



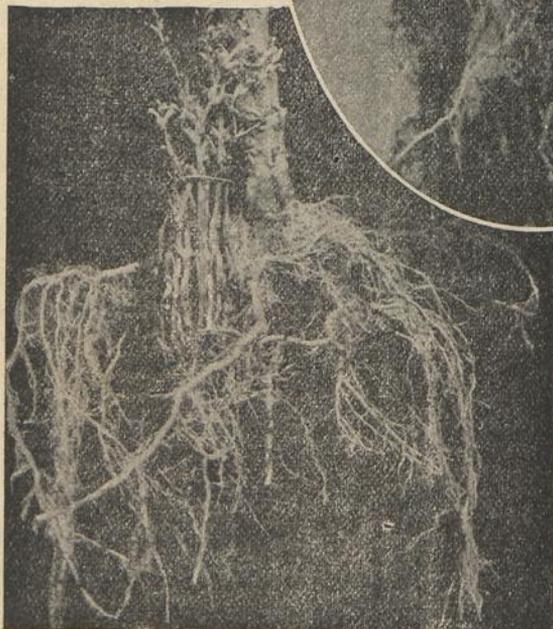
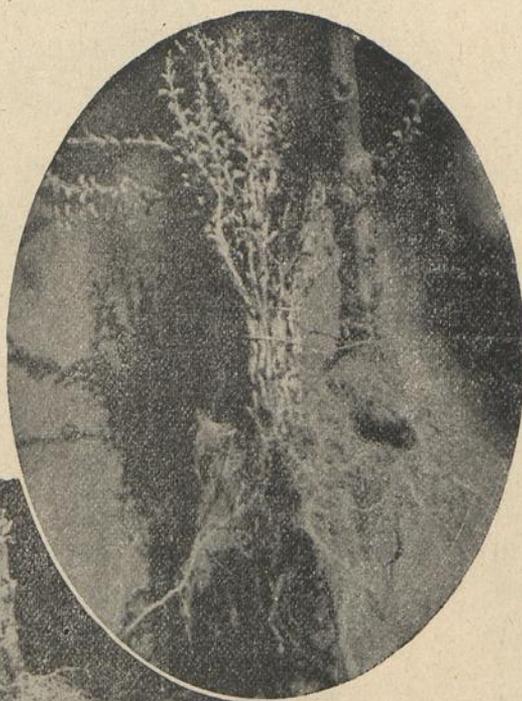
Otra planta, de la misma plantación, también destruída por el llamado «jopo» del tabaco.

riormente indicado, pues los riegos en exceso, no sólo perjudican a la calidad del tabaco, sino que impidiendo que las raíces profundicen en busca de este elemento en las capas subterráneas del suelo las hacen, por su configuración fasciculada, más vulnerables a sus ataques, cosa observada por nosotros en todas las plantaciones, en zonas próximas a las caceras y brazales de riego, por donde continuamente discurre el agua.

Tenemos proyectadas una serie de experien-

cias que desarrollaremos durante la próxima campaña para comprobar y explicar muchos de los efectos que parecen obtenerse con la aplicación del sistema Lotrionte, pero de todos modos queremos que quede patente este método de lucha contra la parásita que une, a la sencillez de su ejecución, la eficacia comprobada por muchos cultivadores y por nosotros mismos, en contraste evidente con la carestía y dudosos resultados de los otros sistemas preventivos y curativos enumerados.

Raíces de tabaco Valencia y Rich Wonder (la inferior) desenterradas, con los órganos subterráneos de *Phelipæa ramosa* adheridos a ellas. Las plantas de tabaco sustentadas por estas raíces, se desarrollaron normalmente



porque la parásita fijó sus chupadores solamente sobre las raíces secundarias de la nodriza.

(En ambas fotos aparece el haz de tallos sujeto al tronco para impedir su dispersión.)

# Un discurso del Sr. Ministro de Hacienda sobre el Cultivo del Tabaco

Publicamos a continuación el discurso pronunciado en las Cortes el día 28 de Enero del corriente año, por el Excmo. Sr. D. Jaime Carner, Ministro de Hacienda.

Seguramente, de todos los discursos oficiales pronunciados en los años que llevan de vida los Ensayos del Cultivo del Tabaco, es el más explícito y en el que más claramente se habla del porvenir del tabaco nacional, llenando completamente las esperanzas de nuestros cultivadores y de los que venimos trabajando con tanta fe por el perfeccionamiento del tabaco español.

Nos complacemos en hacer pública la satisfacción y agradecimiento al Sr. Ministro de Hacienda que de modo tan elaro sabe ver un problema que preocupa a miles de españoles y que ha de producir grandes beneficios a la Economía Nacional.

*El Sr. Ministro de HACIENDA (Sr. Carner):*  
Contesto los dos ruegos del Sr. Baeza Medina. Digo al primero, que, efectivamente, recibí la visita del señor alcalde de Madrid, dándome cuenta de las conclusiones formuladas por la Asamblea de Ayuntamientos superiores a 50.000 habitantes. En estas conclusiones aspiran unos Ayuntamientos a obtener una serie de autorizaciones de medidas tributarias que tienen una gravedad extraordinaria, que imponen la necesidad de ser profundamente estudiadas. Estamos actualmente en un régimen de interinidad; rige en la vida local el antiguo régimen de las leyes municipales; estamos esperando una nueva y entretanto, muchos Municipios se encuentran en la situación que nos apuntaba el Sr. Baeza Medina. Pero estamos también próximos a confeccionar el Presupuesto del Estado, y como el contribuyente y la masa contribuyente es igual, es absolutamente preciso, para resolver este problema que se plantea en las conclusiones de la Asamblea de Ayuntamientos, que el Parlamento, por adelantado, sepa y conozca cuál es la resolución que la Cámara va a adoptar respecto al Presupuesto general del Estado.

Yo me propongo presentar muy próximamente, dentro de muy pocos días, la primera de las varias leyes tributarias que han de constituir el conjunto del Presupuesto. Esta ley tributaria, en la que vendrán, probablemente, todos los impuestos referentes a propiedades, a rentas y a derechos reales, es la que ha de asentar las bases que, en este régimen del nuevo Presupuesto, han de enlazar al Estado y al contribuyente. Creo absolutamente preciso que este pro-

blema sea resuelto antes, para luego abordar en qué medida pueden satisfacerse los justos y legítimos deseos de estos Ayuntamientos, que tratan, naturalmente, de buscar la manera de saldar y de nivelar sus propios presupuestos. De momento, respecto de este punto, nada más puedo decir al Sr. Baeza Medina.

Respecto del segundo ruego, yo, imitando lo que decía el Sr. Ministro de Obras Públicas hace poco rato, creo que los Ministros, en determinados ruegos, no debemos limitarnos a contestar algunas frases de cortesía para poder dejar satisfecho al Diputado interrogante, sino que debemos abordar los problemas que suscitan, y como su señoría, en este asunto de la fábrica de tabacos de Málaga, plantea un tema de extraordinaria importancia y trascendencia para la Hacienda pública, yo creo necesario dibujar algo de él ante la Cámara, para que ésta comience a enterarse de ciertos aspectos de determinados sectores de la economía nacional.

No se trata simplemente de que la fábrica de Málaga trabaje o no trabaje. Este problema constituye un aspecto y un aspecto pequeño del gran problema del asunto del tabaco en España, que tiene una serie de factores, una serie de puntos de vista distintos y que ha de ser objeto de un pensamiento orgánico, para irlo realizando y llevando a la práctica de una manera prudente, seguida y con un plan preconcebido. #

Saben los Sres. Diputados que en España el problema del tabaco ha sido clásicamente un problema de renta. El tabaco ha sido un monopolio estableci-

do para que contribuyera una renta importante para el Estado. Ha sido abandonado, no se ha tenido en cuenta, no se ha considerado el problema, durante mucho tiempo, de que España podía ser un país, un territorio, un suelo donde se produjese tabaco; no se han considerado una porción de aspectos y se ha organizado puramente este problema desde el punto de vista de que el tabaco constituía una renta importante para el Estado. Por esto, en todos los Presupuestos del Estado, veréis, Sres. Diputados, que la renta de tabacos, el monopolio del tabaco rinde una cifra considerable y constituye una de las bases capitales de los ingresos del Presupuesto del Estado. Unas veces esta renta ha sido explotada directamente; otras, ha sido cedida a una Compañía Arrendataria, pero siempre, en todo momento y en todos los casos, el tabaco ha sido mirado y considerado esencialmente, primordialmente, como artículo de renta, destinada a sufragar los gastos importantes del Presupuesto. Ha sucedido que en España hubo una serie de fábricas de tabacos, y un día, hace unos años, con arreglo a unos planes, se construyeron dos fábricas nuevas, una en Málaga y otra en Tarragona.

La fábrica de Málaga actualmente está en parte ocupada para realizar unas operaciones con el tabaco, que emplean a unos obreros: es un secadero de tabaco. En Tarragona, Sr. Baeza Medina, hay una fábrica magnífica, una fábrica nueva, que costó 12 millones de pesetas, que está vacía y donde todavía nada se ha hecho. ¿Por qué razón se construyeron estas fábricas? ¿Es que la construcción de estas fábricas fué un pensamiento estúpido, irracional, una medida imprudente? Yo no lo sé. ¿Es, por el contrario, que esta medida obedecía a un plan, quizá acertado, a un plan industrial que iba encaminado a construir dos grandes fábricas modernas cerca de los centros de consumo que, dotadas espléndidamente, con "outillage" moderno, habían de reducir el costo de producción? Quizás, sí. ¿Por qué no se ha hecho? Lo ignoro; pero lo cierto es que no se ha hecho y que la realidad actual es que existen en España dos fábricas de tabacos modernas que no funcionan y que continúan trabajando las viejas, y, seguramente, si se pusieran en marcha las fábricas modernas, bien dotadas y con medios suficientes para producir con baratura, los Sres. Diputados, que representan circunscripciones en las que las viejas fábricas se hallan enclavadas, se levantarían a protestar, mas éstas se tendrían que cerrar porque quizá su funcionamiento fuera ruinoso. Este es uno

de los aspectos del problema; pero, además, ofrece otros varios. A raíz de mi entrada en el Ministerio de Hacienda, me encontré con una serie de telegramas de Canarias en que se demandaba la resolución del problema de la compra de tabaco, que en esas Islas se cultivaba y elaboraba, por la Compañía Arrendataria. En España, donde se elabora tabaco y donde puede elaborarse en las fábricas que están vacías, se están celebrando contratos con Canarias para adquisiciones de las labores que allí se hacen. (Un Sr. DIPUTADO: Con España.) Seguramente. No se trata de herir los intereses legítimos de la industria canaria; pero el hecho cierto es que se han celebrado estos contratos, que están rigiendo, por virtud de los cuales las fábricas de tabacos de Canarias venden a la Compañía Arrendataria una cifra considerable de los productos que aquéllas elaboran.

Además, tenemos el aspecto agrícola. En España se cultiva tabaco, y no hace siquiera cuarenta y ocho horas que he sostenido conversaciones de bastante duración con algunos compañeros de esta Cámara, en las que se me ha pedido que se aumentara la cantidad de superficie contratada para acrecer la producción española de tabaco, y yo, que he tenido que estudiar este tema, creo que está bien orientado, que va por buen camino, a pesar de que pienso que este año no puede aumentarse la superficie contratada, porque para que nosotros tengamos tabaco que pueda ser utilizado en las fábricas nacionales, es preciso que siga adelante la evolución que ha comenzado, en virtud de la cual es indispensable que esta clase de tabaco mejore de calidad y disminuya de costo, pues sólo mejorando la calidad y disminuyendo el costo será posible absorber cada día una cantidad mayor y podremos quizás caminar hacia la eliminación de la compra de tabaco en el extranjero. Figuraos, Sres. Diputados, si ha de preocupar a un Ministro de Hacienda, que tiene a su cargo la vigilancia del cambio, esta cantidad enorme de moneda que significa diariamente el pago al extranjero por adquisición de la materia tabaco. El ideal para la economía española ha de ser el de aumentar, paulatina y gradualmente, perfeccionándolo, el cultivo del tabaco, la producción del nacional, el de ir disminuyendo, de otra suerte, paulatinamente también, la cantidad de moneda que tenemos que entregar al extranjero. El problema del tabaco tiene, pues, estos aspectos. H

Claro es que si el director general del Timbre va a visitar la fábrica de tabacos de Málaga y recoge los justos anhelos, las fundadas ambiciones y los le-

gítimos deseos de dicha ciudad con referencia a que tal fábrica trabaje. cuando rinda, ante el Ministro o ante la Compañía, cuenta de su gestión, resultará que tanto el Ministro como la Compañía se encontrarán con toda esa serie de problemas a que he aludido y que tienen un íntimo enlace, y se dará el caso de que, si un día se decide la Compañía, por sugestión o por orden del Gobierno, a poner en marcha la fábrica de Málaga, esto no será posible hacerlo sin cerrar una o varias de las fábricas que trabajan en esta localidad.

Por ello, yo he querido dar al Sr. Baeza Medina estas explicaciones, en vez de limitarme a darle una contestación de cortesía, porque creo que entre todos—y pido incluso la colaboración de S. S.—debemos estudiar siempre a fondo estos problemas, para que cuando se resuelvan, se puedan en la Cámara, en el Parlamento, sentar bases y orientaciones fijas; porque estos problemas no se resuelven dando satisfacción a una localidad o accediendo a los deseos de un Diputado, sino formando un plan racional, que se conciba y se realice, y en este camino yo estoy siempre a la disposición de S. S. y de todos los señores Diputados.

El Sr. BAEZA MEDINA...

En cuanto a la fábrica de tabacos de Málaga, aun estimando extraordinariamente las explicaciones del Sr. Ministro de Hacienda, porque ellas son reveladoras, no sólo de una competencia, sino además de una elevación de miras y de una sinceridad plausibles siempre, he de hacerle también unas cuantas observaciones, si él me lo permite. En primer término, le diré que junto a esa demanda de Canarias para que se adquiriera tabaco, es público y notorio, según puede leerse en las Memorias que la Compañía Arrendataria de Tabacos presenta a las reuniones de accionistas, que, además de las fábricas de Canarias, adquiere de otras fábricas, que no son españolas y sí guardan una relación muy directa con ciertos accionistas importantes de la Compañía Arrendataria de Tabacos, tabaco que no se manipula en las fábricas nacionales. Me refero a algunas

fábricas de Argelia. Claro es que la Compañía Arrendataria de Tabacos tiene libertad para adquirirlos; lo anuncia a concurso y luego adquiere ese tabaco;.....

.....y, además, que el aspecto que para la agricultura española tiene, y muy interesante—coincido en esto con el Sr. Ministro de Hacienda—, la producción de tabaco en España, ha de estar íntimamente ligado con la adquisición de él, porque me parece, si no estoy equivocado—y yo me remito siempre a los mayores conocimientos del Sr. Ministro de Hacienda—, que millones de kilos de ese tabaco que se cultiva ahora en España y que se compra en el Centro de fermentación por el Estado, se almacenan años tras años, sin que la Compañía Arrendataria de Tabacos lo compre en proporción, ni mucho menos, con lo que se produce. En otros términos, que para que la producción de tabaco en España constituya para la agricultura, para el interés público, en una palabra, un negocio estimable, tiene que estar unida con la obligación por parte de la Compañía Arrendataria de Tabacos de adquirir tabaco nacional, porque de otra manera, quedará el negocio en la mitad y, en definitiva, el Erario público será el pagano.

El Sr. Ministro de HACIENDA: Quiero manifestar al Sr. Baeza Medina que hace muy pocas horas que ante algunos Sres. Diputados que se me han acercado para sugerirme este tema, he dicho, y lo repito ante la Cámara ahora, que habré de ejercer toda aquella continuada y perseverante presión que pueda desde mi cargo, para obligar a la Compañía Arrendataria de Tabacos a que use el máximo de tabaco español, técnicamente admisible, en sus labores. Tenga la seguridad el Sr. Baeza Medina de que esta promesa que hago ante la Cámara la habré de cumplir interviniendo severamente,

Por otra parte, no hay inconveniente alguno en que se efectúe esta visita a que se refiere su señoría, que yo recomendaré, porque siempre es interesante estudiar sobre el terreno problemas tan importantes como este que acabamos de examinar.

Ruiz, Pozo e Hijo y Jaraba, S. L.

ALAMBRES Y CHAPAS

Toda clase de artículos propios para secaderos de tabaco

Bib-Rambla, 40

GRANADA

Teléfono 1065

# Comision Central Acuerdos é informaciones

SESION DEL 12 DE ENERO DE 1932

Se da cuenta de un escrito que, con motivo de haber sido concertadas las bases definitivas, por las cuales don Modesto Marcos cede en venta al Sindicato Agrícola «Extremadura y Castilla» el edificio donde se ha instalado el Centro de fermentación de Navalalmoral de la Mata, ha presentado el Presidente del expresado Sindicato. Acuerda la Junta nombrar una ponencia, constituida por los señores Viada, Oteyza, Climent, Pérez de Castro y Director de los Ensayos, para que proponga a la misma lo que considere más conveniente en relación con este asunto.

\*\*\*

Se aprueba, a propuesta del Director de los Ensayos, la adquisición de 4.000 barricas y 100.000 metros de arpillera, así como dos grupos de prensas para la formación de tercios, acordando al propio tiempo que, para la adquisición de barricas y arpilleras se se formule previamente, por el Director de los Ensayos, los correspondientes pliegos de condiciones y se publiquen para el Concurso en la *Gaceta de Madrid* y en los periódicos de mayor circulación.

\*\*\*

Se accede a lo solicitado por la Asociación Patronal Agrícola de Santa Cruz de Tenerife, que manifiesta deseos de que se le facilite semilla de las distintas variedades para realizar ensayos de cultivo del tabaco.

\*\*\*

Acuerda la Comisión que quede sobre la mesa una petición de los obreros del Centro de fermentación de Málaga, solicitando una gratificación con motivo de las tradicionales fiestas de los últimos días de diciembre, en vista de que todo lo concerniente a gratificaciones está pendiente de una resolución del Gobierno.

\*\*\*

Se acuerda acceder con carácter provisional a lo solicitado por los obreros del Centro de Málaga, referente a la instalación de un campo de deportes en terrenos pertenecientes a aquel.

\*\*\*

Se acuerda en relación con una instancia presentada por el ayuntamiento de Navalalmoral de la Mata, manifestar a éste la conveniencia de mantener en sus puestos del Centro de fermentación allí instalado a los obreros forasteros, con lo que se acuerda que no ha lugar a lo solicitado en lo que respecta a aquellos; y en cuanto a los obreros puramente manuales que pudieran admitirse en lo sucesivo, se atiende a lo solicitado por el Ayuntamiento de que se trata.

\*\*\*

Se resuelve mantener el acuerdo de la sesión anterior referente a los términos municipales en que se denegó el cultivo de tabaco, desestimando, por tanto, una instancia presentada con fecha 8 de enero del año corriente, por el Ayuntamiento de Algodonales en la que se solicitaba la derogación de aquel acuerdo.

''SAN JOSE''



TORRES Y LOPEZ H. NOS

CEMENTOS. MOSAICOS. PIEDRA ARTIFICIAL. TUBOS, SANEAMIENTO Y AZULEJOS

Oficinas, Almacenes y Exposición: Gran Vía, 12.—GRANADA. Teléfono número 2060

DOMINGO QUIRALTE

Administrador Subalterno de la Compañía Arrendataria de Tabacos

Vinos — Aceites — Cereales

ALCAZAR DE SAN JUAN (Ciudad Real)

## Movimiento de tabacos hasta el 31 de enero de 1932

Centro de . . .	Campañas	TABACO ENVASADO EN EL MES DE LA FECHA					EXISTENCIAS						TOTALES Kgs.
		Barricas		Tercios		Total	Barricas		Tercios		Sin envasar e inútil	Subtotales	
		N.º	Peso neto Kgs.	N.º	Peso neto Kgs.	Peso neto Kgs.	N.º	Peso neto Kgs.	N.º	Peso neto Kgs.	Peso neto Kgs.	Peso neto Kgs.	
Málaga	1928-29	—	—	—	—	—	202	105.008	—	—	—	105.008	10.412.504
	1929-30	—	—	—	—	—	676	386.790	—	—	—	386.790	
	1930-31	3.540	1.703.394	2.383	219.407	1.822.801	3.540	1.703.394	2.383	219.407	4.938.366	6.861.167	
	1931-32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.059.539	2.223.355	
Navalmoral	1930-31	—	—	—	—	—	—	646.878	—	—	275.777	1.029.655	
	1931-32	—	—	—	—	—	1.265	—	—	—	1.199.700	1.199.700	

**Carlos Domínguez Sierra**

**SUMINISTROS INDUSTRIALES**

Correas, Cables de transmisión de fuerza, Chapas perforadas en todos los metales para la industria mayor, Amiantos, Gomas, Aislamientos y toda clase de materiales para la industria  
 Dirección: Postal, Apartado 41. Teleg, Domínsierra. Tel. 43-28. — ZARAGOZA. Méndez Núñez, 16

**SOCIEDAD ANONIMA JOSE MARIA QUIJANO**

**FORJAS DE BUELNA (SANTANDER)**

**TEJIDOS METALICOS**

PARA CONSTRUCCION Y DEFENSA DE SEMILLEROS, CRIBAS Y CIERRES DE FINCAS

**ALAMBRE DE ACERO  
GALVANIZADO**

— — — PARA SECADEROS — — —

**ESPINO ARTIFICIAL**

DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO,  
— — — PARA CERCADOS — — —

**CABLES DE ALAMBRE DE ACERO**

**RESERVADO**

PARA  
LITOGRAFIA  
DE

**MATILDE PORTABELLA**

Paseo de Sagasta, 30 duplicado  
**ZARAGOZA**

CASA DE TRANSPORTES  
DE

**Daniel Herrera Ortiz**  
Pópulo, 17. —SEVILLA  
CARIDAD

**CONTRATISTA**  
ACARREOS Y TRANSPORTES LOCALES  
de la Compañía Arrendataria de Tabacos para  
el servicio de arrastre de Tabacos y Timbres  
de la provincia

**"La Equitativa"**

(FUNDACION ROSILLO)  
COMPAÑIA ANONIMA DE SEGUROS  
RIESGOS DIVERSOS

**Domicilio social: ALCALA, 65  
MADRID**

CAPITAL SOCIAL SUSCRITO... 5.000.000 DE PESETAS  
» » DESEMBOLSADO 1.250.000 » »

TODO EL CAPITAL SOCIAL SE HALLA  
REPRESENTADO POR ACCIONES NO-  
MINATIVAS SUSCRITAS EXCLUSIVA-  
MENTE POR ESPAÑOLES

**SEGUROS CONTRA INCENDIOS**

Muebles.—Inmuebles.—Industrias.—Cosechas.

**SEGUROS DE ACCIDENTES**

Del trabajo.—Individuales.—De grupos.—Au-  
tomóviles —Responsabilidad civil.

Para todo lo relacionado con estos seguros,  
dirigirse a la Subdirección de Madrid:

**ALCALA, 65**

**Compañía de Locomoción General, S. A.**  
**MALAGA**

**Domicilio social: Alameda de Pablo Iglesias, 29**  
Telegramas y telefonemas: **LOCOMOCION**  
Teléfonos: **OFICINA 2503. ALMACENES 2336. MUELLE 1936**

Cuenta corriente con el

}	Banco de España.
	» Hispano Americano
	» Español de Crédito
	» Central

**Tráfico marítimo.**

FLETAMENTOS, SEGUROS MARITIMOS - ESTIVA  
Y DESESTIVA DE VAPORES Y MERCANCIAS  
EMBARQUES Y DESEMBARQUES

**Tráfico terrestre.**

TRANSPORTES DE MERCANCIAS EN EL INTER-  
RIOR DE MALAGA Y LOS PUEBLOS DE  
LA PROVINCIA POR CARRETERA Y ENTRE MALA-  
GA Y OTRAS CIUDADES POR FERROCARRIL  
FACTURACIONES DE MERCANCIAS, RECOGIDA  
DE LAS MISMAS DESDE LAS ESTACIONES Y RE-  
PARTO A DOMICILIO - RECLAMACIONES DE FE-  
RROCARRIL. COMBINADAS POR FERROCARRIL  
DESDE EL INTERIOR DE ESPAÑA AL PUERTO Y  
DOMICILIOS DE ESTA PLAZA  
ALMACENES DE MERCANCIAS

**Aduanas**

DESPACHO DE MERCANCIAS DE TODAS CLASES

**CYANOOGAS**

PARA COMBATIR TODA  
CLASE DE PLAGAS QUE  
ATACAN A LOS FRUTA-  
LES, NARANJOS, OLIVOS  
Y PLANTAS EN GENERAL

**PIDAN INFORMES A**

**Fuminadores Químicos, S. A.**

**APARTADO 72**

**VALENCIA**

*Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.*

## Banco Español de Crédito

Capital autorizado..... 100.000.000 ptas.  
Capital desembolsado.. 51.355.500 »  
RESERVAS..... 59.727.756,67 »

Domicilio social: Alcalá, 14. MADRID

### CAJA DE AHORROS

Intereses que se abonan: 4 por 100. Libretas máximum 25.000 pts.  
400 sucursales en España y Marruecos.

Corresponsales en las principales ciudades del mundo.

Ejecución de toda clase de operaciones de Banca y Bolsa.

Cuentas corrientes a la vista con un interés anual de 2 1/2 por 0/0

### CONSIGNACIONES A VENCIMIENTO FIJO

Un mes. . . . . 3 por 100.  
Tres meses . . . . . 3 1/2 por 100.  
Seis meses . . . . . 4 por 100.  
Un año. . . . . 4 1/2 por 100.

EL BANCO ESPAÑOL DE CREDITO pone a disposición del público, para la conservación de valores, documentos, joyas, objetos preciosos, etc., un departamento de cajas de alquiler con todas las seguridades que la experiencia aconseja. Este departamento está abierto todos los días laborables, desde las ocho a las catorce y desde las dieciséis a la veintiuna horas.

HORAS DE CAJA: De diez a catorce.

PARA CUENTAS CORRIENTES: De diez a catorce y de dieciséis a diecisiete.

## FÉLIX BAZO NÁJERA

### M A D E R A S

ALMACENES DE SAN BENITO  
FABRICA DE ENVASES

SUMINISTRO DE ENVASES ESPECIALES  
PARA LA EXPORTACION DE TODA  
— CLASE DE PRODUCTOS —

IMPORTACION  
EXPORTACION

Telegramas y telefonemas: FELIX  
Teléfono 31370 Claves: A. B. C. 6.<sup>a</sup> edic.

Oriente, 20 duplicado A  
SEVILLA

## Francisco Gutiérrez Calderón

### TRANSPORTES DE TODAS CLASES

Domicilio y Oficinas: Martínez Campos, 2 Telf. 3325 y Roberto Cano, 13  
M A L A G A

#### TRAFICO MARITIMO.

FLETAMENTOS. SEGUROS MARITIMOS. ESTIVA Y DESESTIVA DE VA-  
— — PORES Y MERCANCIAS. EMBARQUES Y DESEMBARQUES — —

#### TRAFICO TERRESTRE.

TRANSPORTES DE MERCANCIAS EN EL INTERIOR DE MALAGA Y LOS  
PUEBLOS DE LA PROVINCIA POR CARRETERA Y ENTRE MALAGA Y  
OTRAS CIUDADES POR FERROCARRIL. FACTURACIONES DE MERCAN-  
CIAS. RECOGIDA DE LAS MISMAS DESDE LAS ESTACIONES Y REPAR-  
TOS A DOMICILIO. RECLAMACIONES DE FERROCARRIL. COMBINADAS  
POR FERROCARRIL DESDE EL INTERIOR DE LA PENINSULA AL PUERTO  
— — — — Y DOMICILIOS DE ESTA PLAZA — — — —

#### ADUANAS.

— — — — DESPACHO DE MERCANCIAS DE TODAS CLASES — — — —

CUENTA CORRIENTE CON EL BANCO HISPANO AMERICANO

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.

# MADERAS DE CHOPO Y ENVASES

ROLLIZOS DE TODAS CLASES  
PARA SECADEROS DE TABACO

PRECIOS SIN COMPETENCIA

## MANUEL ROJAS SANCHEZ

Oficinas: San Antón, número 62. - GRANADA

ALMACENES EN SIERRA ELVIRA

### Mútua General de Seguros

Fundada en 1917

BARCELONA

ACCIDENTES DEL TRABAJO Y DE  
MAR - ENFERMEDAD, MATERNI-  
DAD Y MUERTE - INCENDIOS



RAMO DE ACCIDENTES DEL TRABAJO: CUOTAS COBRADAS EN 1930

Pesetas 3.072,317'04

Fondo de Reserva en 31 de Diciembre de 1930

Pesetas 637.046'25

Agencia de Madrid: Carrera San Jerónimo, 29 dpdo. Tel. 11786

Domicilio social: Balmes, 17 y 19 Tel. 20755

Clínica: Templo, núm. 5 - Badalona.

Edificios de su propiedad.

ALMACEN DE EFECTOS NAVALES  
CORDELERIA PINTURAS

VIUDA DE

## MAÑUECO

(Sucesor)

Méndez Núñez, 8 Teléfono 2256

SUCURSAL EN PUERTO CHICO

SANTANDER

## Sastrería VALDEMORO

MAYOR, 37 TEL. 17963

M A D R I D

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.

TEJAR DE MARACENA

## JUAN DE DIOS POLO GARCIA

Abastecedor de Ladrillos blancos  
y rosados. Rasillas-tejas  
morisca y Losetas

Cortijo San Joaquín. - Maracena (Granada)

## HIJOS DE ULISES BIDON

ALMACENISTAS DE DROGAS  
SEVILLA

PRODUCTOS QUIMICOS. FARMACEUTICOS  
ESPECIALIDAD EN MATERIAL DE LABORA-  
TORIOS, COLORES, BARNICES, BRO-  
CHAS Y PINCELERIAS FINAS

Plaza de Jesús de la Pasión, número 8

FABRICA DE JABONES

## Antonio Núñez Moral

NUÑEZ (marca registrada)

CLASES QUE SE ELABORAN:

BLANCO PINTA Y PINTA AZUL

Fábrica y Despacho: Carretera de la Estación

MARTOS

## PEDRO LOPEZ E HIJOS

BANQUEROS

Representantes de la Compañía Arrendataria  
de Tabacos y de la Compañía Industrial Ex-  
pendedora, S. A., concesionaria de la venta  
exclusiva de cerillas, fósfo-  
ros y piedras de ignición.

Apartado 14

Teléfono 1226

CORDOBA

FABRICA DE ENVASES

## Vda. de Antonio Wais

FUENTE GAITEIRA

(La Coruña)

## Agustín Alguacil Rodríguez

Almacenes de maderas redondas y aserradas  
Abonos químicos y minerales  
Exportación de patatas y cereales.

Teléfonos: Almacenes, núm. 1. Oficinas, núm. 10.

SANTAFE (Granada).

## RODRIGUEZ, GIMENEZ Y COMPAÑIA

GRAN FABRICA DE LIBROS RAYADOS

Imprenta - Encuadernación - Kelleves  
Sellos de Caucho y Metal - Objetos de  
escritorio - Papeleria

Federico de Castro, 16. Tel. 23628. SEVILLA

Sucursal: Librería Religiosa del «Salvador»  
Plaza del Salvador, 23. - Teléfono 21329

## Manuel Bertos Serrano

Abastecedor de Ladrillos Rosados

Blancos. Tejas moriscas

Rasillas y Losetas

Tejar del Grillo. Carretera de Pinos Puente

Camino la Bullejas

GRANADA

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.

MAQUINARIA DE OCASION

## FRANCISCO LOPEZ

Ronda de Atocha, 21 y José Antonio  
de Armona, número 4. — MADRID

TALLERES EN GETAFE:

Carretera de Madrid, 111. — Teléf. 50

ESPECIALIDAD EN CALDERAS DE  
VAPOR DE TODOS LOS SISTEMAS

MOTORES DE EXPLOSION Y  
TUBERIAS

MATERIAL GARANTIZADO

SALVAT EDITORES, S. A. - BARCELONA

41-CALLE DE MALLORCA-49

## DICCIONARIO DE AGRICULTURA ZOOTECNIA Y VETERINARIA

DIRIGIDO POR

AUGUSTO MATONS y M. ROSSELL Y VILÁ

CON LA COLABORACIÓN DE LOS SEÑORES

JUAN AGUILÓ, JOSÉ BATALLER, RAMÓN CAPDEVILA,  
LEANDRO CERVERA, C. R. DANÉS, MANUEL ESPO-  
NERA, IGNACIO FAGES, MARIANO FAURA SANS,  
PEDRO J. GIRONA, C. A. JORDANA, JUAN DE LASAR-  
TE, ARNESTO MESTRE, VICENTE NUBIOLA, CARLOS  
PI SUÑER, M. PONS FÁBREGUES, JOSÉ MARIA REN-  
DÉ, IGNACIO DE SAGARRA, EDUARDO SIMÓ, DIEGO  
VILAR, JOAQUÍN XIMÉNEZ DE EMBÚN

Se publica por fascículos. Publicados el tomo primero,  
que consta de tres fascículos (tela, 60 pesetas),  
y el fasc. cuarto (primero del tomo II): 18 pesetas.

Cocinas - Termosifones  
Calefacción

Quemadores de aceite pesado

Estufas J. M. B.

## S. A. M. MAS BAGÁ

Valencia, 348  
BARCELONA

Hortaleza, 19  
MADRID

## "Material móvil y construcciones"

(ANTIGUOS TALLERES  
CARDE Y ESCORIAZA)

S. A.

MATERIAL MOVIL PARA FE-  
RROCARRILES Y TRANVIAS  
MATERIAL DE GUERRA

CARPINTERIA Y CERRAJERIA  
EN GRANDES CONTRATAS

Apartadero Estación Campo Sepul-  
cro de los Ferrocarriles de M. Z. A.

## ZARAGOZA

Rogamos a cuantos se dirijan a nuestros anunciantes, mencionen siempre la REVISTA DE TABACOS.

RESERVADO

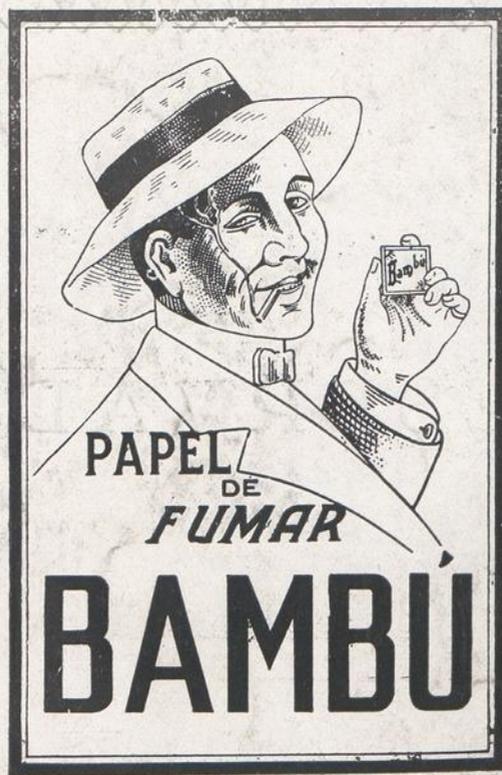
INDUSTRIAS GUILLÉN, S. A.



CALEFACCION  
VENTILACION  
SANEAMIENTO  
FRIGORIFICOS  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ESPECIALIDAD EN INSTALACIONES  
DE SECADEROS DE TABACO

CASA CENTRAL:  
**Barquillo, 21 — Teléfono 11163**  
MADRID

SUCURSALES:  
VALLADOLID: Alfonso XIII, 17. — Teléf. 380  
ZARAGOZA: Alfonso I, 31. — Teléf. 1576  
SEVILLA: Resolana, 24



INDUSTRIA DE LA MADERA

HIJOS DE

**LANTERO** LTDA.

Importadores de Maderas del Báltico y Americanas

CAJAS PARA ENVASE - MADERAS DEL PAIS

MADERAS PARA MINAS - HIERROS Y ACEROS

BILBAO, GIJON, OVIEDO, CORUÑA Y VILLAGARCIA DE AROSA

Casa Central: SERRANO, 124.- MADRID

Telegramas y Telefonemas: LANTERO