



MERCURIO

REVISTA COMERCIAL
IBERO-AMERICANA

OFICINAS

BARCELONA: Rambla de las Flores, 1
MADRID: Calle de Velázquez, núm. 96

Fundador: D. JOSÉ PUIGDOLLERS MACIÀ

SUBSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año, 40 pesetas
EXTRANJERO... » » 50 »

SUMARIO: En Inglaterra: El impuesto sobre el valor de la tierra, por Baldomero Argente. — Página artística. — Así se escribe la historia: Alrededor de un tópico, por Eduardo Carbajo Alfonsetti. — Orientaciones económicas: España debe consumir más salitre, por Juan To de Pascual. — Progresos de la industria aceitera en la Argentina, por José Permanyer Nogués. — La riqueza pecuaria española, por Ramiro Florez Nin. — Desde Chile

EN INGLATERRA

EL IMPUESTO SOBRE EL VALOR DE LA TIERRA



Los dos mayores laboratorios sociales que hoy actúan en el mundo son Rusia e Inglaterra. En ambas se ensayan nuevas formas de organización de las sociedades. De una u otra han de salir los diseños de las futuras colectividades humanas.

En Rusia se pone en práctica la concepción propiamente obrera, inspirada en la concepción socialista y servida por la violencia, único ministro posible para hacer vivir, siquiera sea transitoriamente, ideales contrarios a los fundamentales impulsos de la naturaleza humana.

En Inglaterra se inicia la transformación, por obra también de los obreros, pero no conforme al ideal marxista, sino con arreglo a las conclusiones georgistas, las expuestas por el gran sociólogo americano Henry George, en su libro admirable *Progreso y miseria*, y por procedimientos jurídicos; por algo aquel pensador insigne, que superó a sus antecesores y no ha sido igualado por ninguno de los siguientes, afirmó que «la reforma social no ha de ser hija de la fuerza sino de la inteligencia, no de arbitrarias imposiciones sino del juego de las leyes económicas científicamente aplicadas».

El Ministro de Hacienda inglés, al presentar el presupuesto del año corriente, anunció que era propósito resuelto del Gobierno establecer el impuesto sobre el valor de la tierra, para lo cual presentaría oportunamente un *bill* consignando las reglas y procedimientos para dar el paso previo: la valuación general de las propiedades territoriales del Reino Unido, instrumento indispensable para la asignación y cobro de ese impuesto.

No se trata de una medida socialista. Habiéndola iniciado ya, hace veinte años, los liberales en el famoso presupuesto de 1909-10, de Lloyd George. La habían propuesto o defendido públicamente varios prohombres conservadores, entre ellos el Ministro de Hacienda de la última etapa conservadora,

Mr. Churchill. Existía, parcialmente, en Alemania, desde la ley sobre haciendas municipales del ministro prusiano Miquel, en 1891. Vive en Australia, en Nueva Zelanda, en el Canadá, y en ciudades de los Estados Unidos como Pittsburg y Nueva York. Se aplica, con maravillosos resultados en Dinamarca, desde la ley sobre contribución rústica de 7 de agosto de 1922; y en 1925 ha recibido nuevas aplicaciones en la Argentina, principalmente en el Estado de Córdoba.

En el concepto de Mr. Snowden, el Ministro de Hacienda inglés actual, no se trata de una contribución más, como evidentemente no lo es: tiene más alta jerarquía; es un procedimiento de reforma social, científico y eficaz a la vez, sin estragos ni violencias, sin trastornos graves en la economía social y sin daños a los particulares, daños siempre viciados por la iniquidad.

Claramente expuso su pensamiento en el discurso de presentación del presupuesto, con estas palabras:

«No quiero prejuzgar ahora la forma precisa que el impuesto tomará: si será un impuesto en beneficio del Estado o sólo una contribución en provecho de las autoridades locales, o para ambos. La intención del Gobierno es utilizar la valuación como un medio de conseguir para la colectividad una participación en el crecimiento constante del valor de la tierra. Nunca he considerado el impuesto sobre el valor de la tierra únicamente como un instrumento fiscal. Será — para usar una frase de Mr. Asquith (el anterior jefe del partido liberal inglés) — «un potente instrumento de reforma social.»

Mr. Snowden ha cumplido su promesa. El *bill* está en la Cámara de los Comunes. La enorme transcendencia de la reforma, que, si llega a cristalizar, no se detendrá en Inglaterra, hace interesante el conocimiento detallado de este proyecto.

La valuación, encomendada a los «Comisionados de las rentas territoriales», comprende todo el suelo de la Gran Bretaña. Su valor es definido así: «la suma que su mero propietario

puede esperar obtener de ella vendiéndola en el mercado libre ». Esa estimación está sujeta a varias hipótesis. Es una, que no existen sobre esa tierra edificios, obras de mejora, ni frutos, salvo la hierba o cualesquiera otros productos naturales.

Se da por supuesto, igualmente, que la venta comprende la propiedad y todos los derechos que la integran, salvo cualquier derecho a ella anejo distinto del de propiedad sobre la tierra, y cualquier derecho de pesca. En estos dos casos se hará una valuación especial « como si dichos derechos fueran parcelas de tierra. ».

Para la tierra agrícola su valor como tal será « el que correspondería a una tierra agrícola si hubiera una ley prohibiendo permanentemente usarla para fin distinto ». Están exentas de valuación las siguientes propiedades :

El suelo de todo edificio exclusivamente utilizado para el culto divino ; todo cementerio o lugar de enterramiento, regido por una autoridad competente ; todo parque, jardín o lugar de recreo intervenido por la autoridad gubernativa o local, y al que sea admitido el público sin pagar ; la tierra poseída por una fundación benéfica, utilizada para los fines de la fundación, y que no pueda ser enajenada por ésta.

Contra la valuación hecha por los comisionados podrá apelarse a los jurados de expertos creados por Lloyd George, en su ley de presupuestos de 1910 ; y de éstos a un solo juez de la *High Court* (o de la *Court* del Condado si el valor estimado es inferior a 500 libras esterlinas) o a la « Corte de apelación ».

Como se ve por los términos del *bill*, la valuación comprende toda la tierra de la Gran Bretaña, cualquiera que sea su destino y uso, descontando las mejoras existentes sobre ella. Abarca lo mismo la tierra agrícola que el suelo urbano ; y no comprende ni los edificios, ni las obras de riego o caminos privados, ni los árboles, ni nada de cuanto sobre ella hayan acumulado el trabajo o el capital del hombre. Es la determinación del valor que a la posesión de un determinado pedazo de tierra da la presencia y necesidades de la sociedad o el empleo pasado y presente de los caudales colectivos.

El fin de esta valuación es asignar a cada parcela un impuesto proporcional a ese valor, dejando exentas de tributo tanto las mejoras excluidas de la valuación como las que en adelante puedan serle añadidas. Y el complemento de la reforma es la desgravación de las actividades productoras en la suma equivalente al rendimiento del nuevo tributo. De esta manera se llegará a suprimir el absurdo, responsable del atraso campesino y de tantos y tantos dolores sociales, que hoy vicia fundamentalmente la tributación y la hace profundamente inmoral, a saber : que el hombre que retiene ociosa parte de la tierra, o no le da su máximo aprovechamiento, queda exento o aliviado de contribución, mientras el que, diligente o emprendedor, la mejora o levanta sobre ella edificios, es multado por el recaudador, con tanta mayor pesadumbre cuantos mayores hayan sido las ventajas por él reportadas a la sociedad.

Los frutos fiscales de esa reforma, con ser considerables, apenas merecen ser tomados en cuenta junto a sus efectos sociales. Es el primero, matar el valor de especulación de la tierra, en que se originan la miseria agrícola y el problema de la vivienda. Hoy, en todas las ciudades en crecimiento, hay gran parte del suelo no edificado. Junto a excelentes solares, que soportarían utilísimos edificios, están los miserables tabucos donde se hacinan gentes sin ventura, candidatos a la tuberculosis. La demanda de casas existe ; pruébalo la elevación continua de los alquileres. ¿Por qué no son edificadas en el número necesario para que la demanda no origine esa elevación? Porque la tierra sobre la cual han de edificarse tiene un precio superior al que la tasa corriente de los alquileres permitiría pagar por ellos. Es que el propietario, persuadido de que el curso del tiempo aumentará el precio de sus solares, añade al valor presente parte del que espera en lo futuro ; la valuación de esa expectativa, es el precio de especulación, que, al añadirse hoy al precio normal, deja fuera de uso aquel solar y refrena la edificación, creando la angustiosa escasez de la vivienda ; esta escasez es la que más tarde obliga a pagar mayores alquileres, y permite pagar por el solar el mayor precio que su dueño esperaba. Lo mismo ocurre con las tierras circundantes de las grandes poblaciones, cuyo valor no es el que corresponde a su uso actual, sino a la expectativa del futuro.

Análogo razonamiento puede hacerse respecto de las tierras agrícolas, substituyendo el inquilino por el arrendatario o por el posible cultivador. De ahí la exorbitante tasa de las rentas, alimento del parasitismo social, que oprime y aniquila los países de vieja civilización.

Ese precio de especulación es aniquilado por el impuesto sobre el valor. De una parte, impide la espera, porque el propietario se ve obligado a pagar durante ella un tributo, que, en el curso de los años, puede llegar a ser mayor que la ventaja esperada, y, de todas maneras, la disminuye ; y de otra, destruye en gran parte el negocio, puesto que a un mayor valor corresponderá un mayor tributo, por lo que difícilmente encontrará el propietario quien se avenga a pagar más con la seguridad de obligarse a mayor contribución.

Muerto el valor de especulación, desaparece todo el incentivo para retener fuera de usos tierras agrícolas o urbanas ; y actúa un estímulo contrario para aprovecharlas, ya que, de todas maneras, pagarán la misma contribución. Saldrán más tierras al mercado, y éste hará descender su precio, activándose la edificación y el cultivo, y obteniendo mejores condiciones tanto los arrendatarios como los inquilinos. Los dos grandes problemas de las sociedades modernas, el agrario y el de la vivienda quedarán resueltos, no por aquellas medidas empíricas e ineficaces hoy en boga, sino por la acción inteligente de las propias leyes económicas actuando conforme al interés individual, móvil económico de las decisiones humanas.

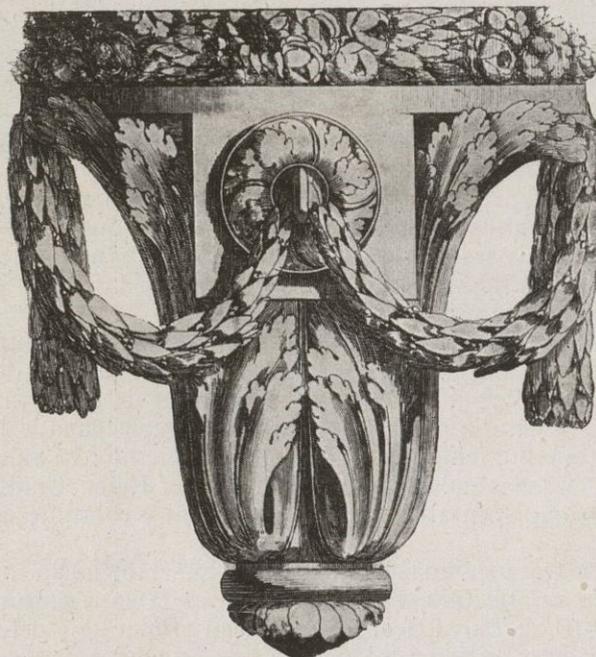
Ese estímulo se completa con la exoneración total o parcial de impuestos sobre la actividad productora. Porque, no pudiendo reclamar la ventaja el propietario, el alivio de impuestos cede en beneficio del constructor o del cultivador, mejorando su situación y aumentando los recursos de que dispone para extender sus empresas. De este modo se eleva el nivel de bienestar material de cuantos en el trabajo se emplean, y, con su bienestar, el nivel de su cultura y el conjunto de las satisfacciones espirituales de que pueden gozar.

Simultáneamente, la extensión del cultivo y la parcelación de los campos, unidas a la más cómoda vida en éstos, repuebla la campiña y subtrae a las poblaciones el excedente que hoy las agobia, dando a la población del territorio una distribución más racional, vivificando las aldeas, diseminando las industrias locales, y comunicando impulso a la civilización general.

No hay para qué insistir en el influjo de estos cambios en la salud física y espiritual de la raza. Todo lo cual trasciende a la esfera pública, permitiendo una política sana y una obra de Gobierno útil y bien orientada.

Es el cambio de rumbo en toda la civilización ; la reconstrucción de las sociedades modernas. Aciertan los laboristas cuando la consideran « un poderoso instrumento de reforma social ».

Baldomero Argente





F. Cormón: La forja (Museo de Luxemburgo)





ASÍ SE ESCRIBE LA HISTORIA

ALREDEDOR DE UN TÓPICO



ABIDO es que por numerosos autores extranjeros — ingleses y franceses, singularmente, — se ha pretendido negar y se ha negado la acción civilizadora ejercida por España en América presentando a nuestro país como un ejemplo de crueldad y de incapacidad para colonizar territorios. Afortunadamente, la leyenda se ha deshecho en gran parte merced al patriotismo de escritores nacionales y a la imparcialidad y alteza de miras de no pocos extranjeros, que con el paciente estudio de documentos han sabido hacerse cargo de la realidad histórica, teniendo, además, la nobleza de salir a la palestra para proclamarla.

En la actualidad no hay que tomarse gran molestia para documentarse respecto a ello, merced a la gran facilidad que existe para consultar los copiosos documentos que se conservan en el Archivo de Indias de Sevilla, donde han tenido ocasión los numerosos visitantes — nacionales y extranjeros — de examinar dichos legajos y de saturarse, además, de los conocimientos adecuados en los espléndidos pabellones que las naciones sudamericanas han levantado en aquella ciudad.

Quiere ello decir que los comprobantes de la fecunda acción desplegada por España se hallan a la vista sin que constituyan patrimonio exclusivo de nadie, de lo que se sigue que no se puede alegar ignorancia por quien trate de esta cuestión y menos por quienes se dedican a escribir para el público, que tienen la obligación de no sentar afirmaciones sin fundamento; y quiere decir, en último término, que hoy no se puede honradamente sostener lo que demostrado está ya que es una patraña inventada en otros tiempos por el despecho de una nación a la sazón rival de la nuestra, y a cuya patraña dió cuerpo el ambiente que la hazaña sin precedentes y sus consecuencias en el orden económico creó, determinando una conspiración que se tradujo en violentas e injustas guerras, descarada piratería y ominosos e inicuos tratados.

En un reciente libro titulado *Breve historia de la civilización*, escrito en inglés por J. S. Hoyland y traducido al español — M. Aguilar, editor, Madrid, 1930, — se insiste en el tópico referido diciendo: « Los españoles no gobernaron con mucho acierto sus enormes conquistas, pues no sólo agotaron sus riquezas, sino que esclavizaron además las poblaciones indígenas ».

No bastaba, sin embargo, esta afirmación, reñida en absoluto con la realidad, sino que rematando el concepto, el mencionado autor, faltando a la más elemental de las condiciones del historiador — cual es la imparcialidad —, pone de relieve el proceder de Inglaterra y Francia en sus colonias americanas y al efecto escribe a continuación lo siguiente: « Es necesario llegar hasta el siglo xvii para ver establecidos los ingleses en Nueva Inglaterra y los franceses en el Canadá, formando verdaderas colonias de ocupación, basadas en el duro trabajo manual de sus colonos, y enriqueciéndose, no por la explotación, sino por la laboriosidad. »

El autor de referencia, después de estas palabras escritas como de pasada, no dice nada más respecto a la labor desarrollada por España en el continente americano; ni de su actuación cultural, ni de la transformación que en la población indígena introdujo el más alto nivel de civilización que allí llevó, ni la sangría que representó desparramar su sangre para dar vida a veinte naciones, ni, finalmente, de la fusión hispano-india que ha dado origen a la actual población y que es causa de que después de más de tres siglos de convivencia se haya establecido un fuerte vínculo de profunda raigambre entre aquellos pueblos y el nuestro, a diferencia de lo que ocurre con la América sajona, que no obstante su ascendencia inglesa, no existe ningún lazo visible que demuestre la menor compenetración.

Ocioso es decir, por otra parte, que Hoyland omite cuidadosamente decir que los ingleses se dedicaron metódicamente a la destrucción de la población indígena, habiendo logrado su completa extinción hasta el extremo de no dejar más que unos cientos conservados hoy como curiosidad para exhibirlos como entretenimiento de vez en cuando no obstante haber llegado a América un siglo más tarde, por lo cual el mayor grado de civilización debía haber influido favorablemente en los sentimientos; callando también que descubierta América por España, fué precisamente Inglaterra la que se llamó a la parte provocando guerras y organizando la piratería en forma tal que los tesoros de que eran portadores los galeones españoles no llegaban con gran frecuencia a su destino.

Pero volvamos a la labor civilizadora desarrollada por España. Está probado que impulsó extraordinariamente la agricultura mediante la introducción de nuevos instrumentos y procedimientos de cultivo, aclimató nuevas especies vegetales y animales de gran utilidad, creó Universidades en México,

Mérida, Lima, Chiapa, Guadalajara, etc., moralizó las costumbres acabando con ciertos vicios y destruyendo la idolatría con sus inhumanos sacrificios, así como llevó la imprenta, introducida en México en 1535 y en Lima en 1583, o sea cerca de un siglo antes que se conociera en los Estados Unidos, según oportunamente recordaba el excelentísimo señor Conde de Figols en notable discurso leído con motivo de su recepción como académico de la Real Academia Hispanoamericana de Cádiz. En cuanto al Arte, lo proclaman numerosas obras, habiendo merecido Quito ser llamada la «Atenas Americana».

Basta examinar la legislación de Indias para convencerse del alto sentido de humanidad que presidió la conquista, palabra ésta que por una ordenanza de Felipe II estaba prohibido emplear «porque no se trata de dominar pueblos, sino de pacificarlos y probarlos en paz y en caridad»; todas las leyes de Indias contienen preceptos protectores para los indios, pudiéndose afirmar que la legislación española no admitió la esclavitud. Naturalmente que hubo abusos como siempre, y más en aquel tiempo, pero el hecho de que las leyes dejaran de cumplirse estrictamente no autoriza a sostener que sistemáticamente se hiciera objeto de malos tratos a los indios, cuando en realidad la legislación no podía ser más benéfica de lo que fué.

Podríamos referirnos a lo manifestado por autores extranjeros — Chevalier, francés, y Roberston, norteamericano, entre otros, siendo éste más digno de encomio por ser protestante — en sus juicios francamente favorables a la actuación de España en América, pero alargaría considerablemente este artículo, por lo cual nos concretaremos a reproducir algunos párrafos del ilustre escritor chileno don Agustín Venturino en su obra *Sociología Chilena* — Editorial Cervantes, Barcelona 1929, — que forma el tomo tercero de la que viene publicando. Para el citado autor, — testigo de mayor excepción, — España realizó el descubrimiento plena y totalmente sintetizando la interdependencia europea y revelándose como la organización nacional más poderosa del continente. Y dice textualmente — página 40 —: «Los reparos que se pueden hacer a la empresa de excepcional grandiosidad, no empañan la gloria de la nación conquistadora, que sirvió la causa de la interdependencia y el desenvolvimiento universal».

Y dice más adelante: «Mientras España civilizaba hacia el bien y procuraba incorporar no sólo riquezas y tierras sino también mejorar la desgraciada vida de los indios, los más infelices seres del mundo, Inglaterra sólo se preocupaba de sí

misma y no con un propósito civilizador. La civilización era accesorio para ella, pues únicamente le preocupaba obtener el mayor partido de sus anhelos de rivalidad, de ambición y de interés desmedido».

Vaya, finalmente, otro párrafo referente a la obra de España: «Entretanto, su obra de desenvolvimiento cultural indígena avanzaba bastante, con rapidez y seguridad. En prueba de lo dicho había que reafirmarse en la historia constitucional colonial del Perú, para sentar afirmaciones concluyentes. La labor de destruir a los caciques, que no obstante la conquista y colonización española seguían como en los mejores tiempos, explotando al igual que bestia de carga a la pobre masa indígena, fué ardua y persistente en realidad y honra a los legisladores españoles. La empresa de educar, de ordenar, de sistematizar a la misma masa en el trabajo y en el usufructo libre y personal, después de destruídos los caciques indígenas explotadores, tuvo que ser una obra enorme, que exigió múltiple y reiterada atención».

Lo que queda dicho basta y sobra para desvirtuar cuanto se diga en contrario inspirado todo ello en la independencia de los Estados Unidos — a cuya emancipación prestó España su apoyo — en las ideas de la Revolución francesa y en las vertidas por los enciclopedistas, así, como antes hemos apuntado, en motivos de orden nacional y religioso. Sin embargo, las actitudes que en otro tiempo pudieran tal vez parecer justificadas, hoy no pueden repetirse porque, como magistralmente dice el señor Venturino, «después de cuatro siglos el Mundo ha pasado por diferentes períodos de evolución; de ahí que la sociedad actual sea muy distinta de la del descubrimiento, por lo que varía también la apreciación de aquellos hechos. Esto hay que tenerlo muy en cuenta para no caer en el error de juzgar los acontecimientos de antaño a través del prisma de hoy».

Juicios tan erróneos como los emitidos por J. S. Hoyland en su *Breve historia de la civilización* pueden hacer más daño que los contenidos en un libro destinado exclusivamente a denigrar, ya que en la historia resalta más el modo de ser de cada pueblo y de aquél sale España muy mal parada en el contraste con las demás naciones coloniales por la parcialidad del autor que también se manifiesta en otras alusiones a nuestro país. Por ello se consagran estas líneas al servicio de España, cuya obra en América, a despecho de los interesados en empuñecerla, dejó huella profunda incorporando aquellas extensas tierras a la civilización griega, que es la madre de las civilizaciones occidentales.

Eduardo Carbajo Alfonsetti



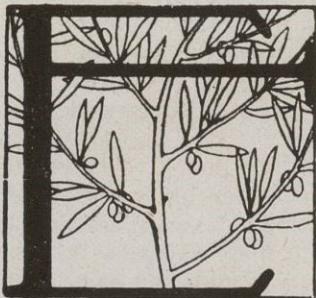


ORIENTACIONES ECONÓMICAS

ESPAÑA DEBE CONSUMIR MÁS SALITRE

«COSACH»

V



ESTE vocablo «Cosach», es abreviatura correspondiente a la nueva organización poderosa que se ha dado en Chile a la industria salitrera con el nombre de «Compañía Salitrera de Chile», sobre la que ofrecíamos en anterior artículo dedicar capítulo aparte, como al acuerdo o «conformidad» del «Banco Exterior de España» con la misma para la importación «directa» del abono y su mejor distribución en nuestro país, cual de tantos años venimos propugnando.

Como principios fundamentales de sustentación básica, de parte del Gobierno de aquella República, aparecen en el artículo cuarto del proyecto de ley, presentado por el distinguido experto financiero don Rodolfo Jaramillo, Ministro de Hacienda, a la consideración del Parlamento, el tender a «concentrar en una organización superior la dirección de las empresas particulares; obtener el mejoramiento de la industria; favorecer la investigación científica y técnica; el establecimiento de plantas experimentales; cuidar de la propaganda, distribución y venta del salitre; centralizar, nacionalizar la industria, etc., etc.» En una palabra, la «racionalización» de la misma.

Una comisión especial integrada por el Superintendente del Salitre señor Piwonka, el de Bancos, etc., y un profesor de derecho constitucional, señor G. Palma tuvo a su cargo — presidida por el Ministro Jaramillo, — la gestación del proyecto que atrajo la atención de todo el país pendiente del mismo hasta en los pormenores. Los delegados de Chile concurrentes a la Conferencia del Azoé, de París, informaron del ambiente entre los representantes del abono sintético y en el mercado europeo, verso al fertilizante. Y al analizar la transformación de la industria, el Gobierno dejó establecido que la creación de «Cosach» empezó a ser indicada por la fusión de las pequeñas compañías en grupos mayores que permitieran abordar «colectivamente» los problemas de interés común.

Por ello en la exposición de motivos de su proyecto de ley, dice el Ministro Jaramillo, que al someterlo a la consideración del Congreso tiene por objeto «realizar» la etapa final del programa tendiente al restablecimiento de la industria.

La continua rebaja de los precios del ázoe y la necesidad de establecer mejores relaciones entre los precios del salitre y los de sus competidores, han obligado a la industria y al Estado a hacer comunes sacrificios en entradas y utilidades. Un estudio comparativo demuestra la reducción de las entradas sa-

litreras absorbidas por el Fisco para sus entradas ordinarias en los últimos años. La Caja de Fomento Salitrero, cuyas entradas están constituidas en su casi totalidad por el exceso de rentas, por concepto de «derechos de exportación» del salitre, sobre las sumas consultadas en el Presupuesto Nacional de Entradas, ha sido el organismo por cuyo intermedio se ha efectuado a los industriales las devoluciones parciales del «derecho de exportación». El sistema tendía a evitar la derogación del derecho de exportación, derogación que habría retardado el mejoramiento técnico de la industria y habría hecho recaer todo el peso de la situación sobre las finanzas del Tesoro; y tendía, además, a facilitar el reajuste de éstas que permitiese un cambio definitivo del régimen tributario.

Además, en la continua baja de precios establecidos, efecto de la competencia de sus rivales, sólo escasas plantas salitreras se encontraban en situación de producir a un costo bastante bajo para producir utilidades. Y de otra parte, si se considera que del precio de venta en un puerto de importación, supuesto de 400 pesos por tonelada, sólo una cuarta parte corresponde al costo industrial de producción en la «oficina salitrera» misma, se infiere, fácilmente, ser el problema salitrero una cuestión «integral», esto es, que afecta al conjunto de la industria, considerando como partes de este problema general, el transporte del salitre, la movilización en puertos, fletes, distribución, costo del crédito, aprovisionamiento, etc., que sólo pueden abordarse conjuntamente.

El problema empezó a ser resuelto por la iniciativa particular, mediante la fusión de pequeñas compañías en grupos mayores, que permitiesen abordar colectivamente la situación. Y las pequeñas plantas empezaron a ser reemplazadas por plantas mayores, algunas de las cuales llegaron a la cifra de 600,000 (seiscientos mil) toneladas de producción anual. En cuanto a las ventas, aprovisionamiento de algunos artículos de consumo y otras cuestiones de interés común, etc., han venido a fundamentar asimismo el nuevo concepto de que la industria del salitre, lo mismo que las competidoras como la I. G. Farbenindustrie y la Imperial Chemical de Inglaterra, no podrían materialmente subsistir en la lucha mundial por los mercados, cual siempre sostuvimos, en su forma inicial de un conjunto de pequeñas organizaciones independientes.

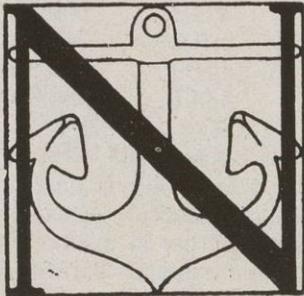
Por ello el proyecto, ya ley, que nos ocupa, contemplando los factores que dejamos señalados, tiende no sólo a estabilizar el régimen tributario, sino también a consolidar los diversos intereses salitreros en una empresa única con anticipación y participación fiscal en terrenos salitreros por valor de «mil quinientos millones de pesos», o sea el 50 por 100 del capital social de 75 millones de libras esterlinas con que operará «Cosach».

Juan To de Pascual



PROGRESOS DE LA INDUSTRIA ACEITERA EN LA ARGENTINA

Aceite de oliva que produce e importancia de las importaciones



o por la importancia que hoy reviste, pero sí como orientación, por la que habrá de revestir en plazo, si bien lejano, también ineludible, vamos a examinar la actual situación de la industria aceitera en la República Argentina, mercado excepcional para nuestros aceites, que poco a poco se va reduciendo, mientras aumenta allí la importación de aceites

italianos o con marcas italianas, aunque el producto en su origen sea español.

Si bien por sus condiciones climatológicas son grandes las extensiones de tierra apta para el cultivo del olivo, éste se ha efectuado preferentemente, por sus condiciones señaladamente óptimas, en una gran zona de la provincia de La Rioja y los departamentos de la de San Juan, que con ella lindan.

Como detalle interesante, podemos consignar que es en la referida provincia de La Rioja que existe el centenario olivo llamado de « Arauco », cuyo tronco mide 13 metros de circunferencia, el que, según tradición, es uno de los contados árboles que se salvaron de la destrucción ordenada por el Consejo de Indias, por considerarse en la metrópoli que podían ser un peligro para sus industrias.

Con todo, es fuerza reconocer que las plantaciones de olivos son hoy reducidas y limitadas a pequeñas extensiones cultivadas, sumándosele alguno que otro ejemplar diseminado en la región andina, centro y litoral de la República.

De todos modos, la producción de aceite de oliva obtenido en el país durante el último año alcanzó la suma de 22,080 litros, producto de 124,912 kilogramos de aceituna, cantidad insignificante si se relaciona a las necesidades del consumo interno, ya que en 1928 la importación alcanzó a la bonita cifra de 52,806 toneladas.

No pueden negarse los progresos evidentes de esta industria, que día a día va aumentando el volumen de su producción y el mejoramiento de los tipos de calidad que ofrece, pues según las estadísticas en la última campaña la producción de aceite experimentó un aumento con respecto a la anterior que representa un 20'4 por 100.

Según el informe dado a conocer últimamente por el Ministerio de Agricultura, en la provincia de La Rioja existen alrededor de 57,000 olivos en producción y unos 100,000 más en viveros. Las plantas en producción se distribuyen en esta forma :

Distrito de Machigasta	32,678 plantas
» de Aimogasta	20,329 »
» Arauco, Mazan y Udpinango.....	2,054 »
» Anilaco	1,320 »
» Molinos	160 »
» Chuquins, Anjullar, Sanagasta, Pinches y San Pedro.....	219 »

Puede afirmarse, sin temor a ser desmentido, que las provincias andinas están en condiciones de producir aceitunas suficientes para el abastecimiento del consumo interno del país, de aceite comestible, el día que dedicándose atención a esta industria se intensifique y modernicen sus medios de producción.

La producción de aceites vegetales obtenida en 1928 da los siguientes totales :

Clase	Semilla <i>kilogramos</i>	Aceite obtenido <i>kilogramos</i>	Rendimiento por 100
Lino	16.275,675	5.010,183	30'8
Nabo	11.526,419	3.203,514	27'8
Maní	61.080,322	16.009,300	26'2
Algodón	34.006,590	3.635,435	10'7
Tártago	3.600,000	800,000	22'2
Girasol	943,417	201,432	21'4
Oliva	73,210	13,582	18'6
Maíz	8.594,285	292,495	3'4
TOTALES. ...	136.169,918	29.165,941	21'4

Debido a la buena calidad de la semilla, más que al perfeccionamiento de los medios de producción, pueden atribuirse los espléndidos rendimientos que se obtienen a la elaboración del aceite, cuyos pequeños centros de industrialización, en las provincias de Mendoza, La Rioja y Entre Ríos cuentan con medios rudimentarios y deficientes.

Las cifras precedentes, junto con las que hemos dejado consignadas correspondientes a la cifra que alcanzó la importación, pueden dar idea de la importancia que encierra en el mercado este producto de consumo.

Como datos complementarios añadiremos que durante los diez últimos años la importación de aceite comestible alcanzó en la Argentina la suma de 239 millones de kilogramos, cuyos valores en plaza alcanzaron la respetable suma de 61 millones de pesos oro, debiendo tener en cuenta que estos valores de

tarifa difieren en forma apreciable de los valores reales, pudiendo calcular en un 50 por 100 poco más o menos esta diferencia.

A estos totales todavía se han de agregar 12 millones de aceite de algodón, importados en el país durante el período comentado, cuyo valor de tarifa puede calcularse de cerca los tres millones de pesos oro.

Por las cifras que siguen se podrá apreciar la forma cómo han ido aumentando las importaciones durante los últimos años, a pesar del aumento de producción nacional:

IMPORTACIÓN DE ACEITE COMESTIBLE

Años	Toneladas	Valores de tarifa <i>Pesos oro</i>
1918.....	6,965	1.253,714
1919.....	13,528	2.434,729
1920.....	14,305	2.807,426
1921.....	11,560	2.356,704
1922.....	21,643	4.674,523
1923.....	29,211	6.399,554
1924.....	29,319	8.438,337
1925.....	36,154	10.411,833
1926.....	41,356	11.910,581
1927.....	34,956	10.065,320
1928.....	52,806	16.000,000

Estas cifras nos demuestran bien claramente que la importación de aceite comestible ha experimentado un aumento constante, que analizado debidamente no sólo nos demuestra un mayor consumo por el aumento de población, sino que también un mayor consumo « per cápita », de lo que se deduce que este renglón cada año gravitará más en la balanza comercial de aquel país.

En cuanto a los países exportadores de aceite comestible a la Argentina tenemos en lugar preferente a Italia, que absorbe más de las tres cuartas partes de la importación total del país. Durante 1926 la importación de aceite comestible de Italia alcanzó en la Argentina a 31.613,487 kilogramos.

El segundo lugar en la línea de países exportadores de aceite comestible a la Argentina figura España, que llega a algo más de la quinta parte del total, ya que en el referido año llegó a 8.557,289 kilogramos la cifra de su exportación.

Concurren también con cantidades reducidas los Países Bajos, que no llega al medio millón de kilogramos, siguiendo por orden de importancia Francia, Inglaterra, Estados Unidos, Alemania, etc.

Como característica de las cifras comparadas, resulta que mientras Italia ha ido aumentando el volumen de sus importaciones a la Argentina, España ha visto disminuir éstas, dando pie a que las pudieran aumentar algunos de los países que figuran en orden secundario.

En cuanto a la aceituna, España es el país que surte aquel importante mercado casi exclusivamente, ya que, según vemos por las cifras estadísticas que tenemos a la vista, de los 4.610,000 kilogramos que en total importó la República Argentina, España concurre con 3.200,000 kilogramos, o sea, aproximadamente, el 70 por 100. Grecia figura en segundo lugar con kilogramos 1.315,000, siguiendo luego Italia con 173,000, etc., etc. También la importación de aceitunas experimentó durante los últimos años un aumento considerable, como es de ver por el cuadro que sigue:

IMPORTACIÓN DE ACEITUNAS

Años	Toneladas	Valores de tarifa <i>Pesos oro</i>
1918.....	1,788	185,749
1919.....	1,293	135,127
1920.....	2,957	321,979
1921.....	2,712	331,630
1922.....	3,651	443,389
1923.....	4,020	487,886
1924.....	3,902	635,450
1925.....	4,297	699,470
1926.....	4,702	757,717
1927.....	4,609	741,896
1928.....	5,967	980,000

Como queda demostrado, grande es la importancia del mercado argentino para el aceite español, ya que todavía habrán de transcurrir muchos años para que la producción nacional baste a suplir las necesidades del consumo, y por lo mismo, es preciso que por parte de todos se haga un esfuerzo para que nuestro producto recupere el lugar que le corresponde en el volumen de las importaciones de aquel país, no dejando que se nos arrebate por países competidores a los que seguramente, en buena parte, proveemos de primera materia, para lo cual es indispensable que podamos luchar con igualdad de condiciones. Y esto sólo se logrará si podemos ofrecer las condiciones y facilidades de pago que ofrecen nuestros competidores, punto este que, a nuestro ver y según nos enseñó la experiencia en aquel país hermano, sólo puede solucionar el seguro de los créditos, como repetidamente hemos manifestado.

José Permanyer Nogués





LA RIQUEZA PECUARIA ESPAÑOLA

I

CONSIDERACIONES GENERALES



En país que, como España, sus recursos campesinos constituyen una fuente de ingresos superior a los que pudiéramos llamar urbanos, o sea que, económicamente, el agro se antepone a la ciudad, ha de concederse a la ganadería toda la importancia que le corresponde en la vida nacional, como actividad productora que, en la escala de nuestra riqueza, ocupa el segundo lugar, siguiendo a la agricultura.

La humanidad, para atender a la satisfacción de sus más primordiales necesidades, utiliza de continuo los productos de la ganadería, y tanto en su alimentación como en su vestido, calzado, tocado y otros variadísimos usos, ha de valerse de los animales cuya cría y aprovechamiento constituye la industria pecuaria.

En España viene siendo tradicional la tendencia ganadera de su campo y, desde la Edad Media, sin ser rectificada en la moderna, los reyes siguieron una política atenta siempre a poner a salvo los intereses ganaderos, sin el reparo de que, a veces, quedasen postergados los de la agricultura.

Y ese interés pecuario del agro hispano se acentúa en los actuales tiempos, según supo demostrar, con depurado y escrupuloso trabajo estadístico, el ilustre economista Flores de Lemus, pues mientras la producción triguera, fundamental cultivo, ha crecido en el suelo patrio en lo que va de siglo en un 24 por 100, el peso vivo de la ganadería ha aumentado en un 80 por 100; es decir, que casi se ha duplicado.

Si admitimos los estudios recientes hechos con motivo del concurso de ganados verificado en Madrid en la primavera pasada, podemos establecer para la ganadería española, con la más honrada aproximación posible, un rendimiento anual de 7,200 millones de pesetas, elevada y estimable suma representada por las partidas siguientes: fuerza y trabajo, 3,672 millones; carne, 1,900 millones; leche, 540 millones; estiércol, 500 millones; venta de potros, muletas y asnos, 325 millones; pieles, 124 millones; lana, 86 millones; despojos, 80 millones, y beneficios de la llamada « ganadería menor » (aves, huevos, conejos, patos, palomas, abejas, etc.), 500 millones.

El rendimiento asignado a la fuerza y trabajo animal, aunque parezca algo crecido, no debe extrañar teniendo en cuenta que, a pesar de los progresos de la mecánica, aplicados a la agricultura y los transportes, los animales siguen suministrando fuerza a aquélla y a éstos, en las diferentes manifestaciones

del trabajo. Y así, la mula, el caballo, el asno y el buey rinden y siempre rendirán su tributo en las faenas agrícolas. Valorémoslo. En números redondos, contamos para ello con 500,000 yuntas de mulas y otras tantas de vacuno, más 200,000 caballos y 700,000 asnos. Si el diario trabajo de la yunta de mulas lo suponemos en 12 pesetas, el de la de vacuno en 10, el individual de los caballos en 6 y el de los asnos en 2 pesetas, tendremos:

	Pesetas
Rendimiento trabajo diario de las mulas.....	6.000,000
» » » del vacuno	5.000,000
» » » del caballar	1.200,000
» » » del asnal.	1.400,000
TOTAL	13.600,000

Ahora bien, multiplicando esta cifra total por 270, que podemos considerar como número de días hábiles para el trabajo animal, descontados los festivos, de mal tiempo, de paro forzoso, etc., resulta el rendimiento anual, por fuerza y trabajo de nuestro ganado, valorados en los 3,672 millones de pesetas antes indicados.

Por lo que respecta al consumo de carne — aunque no lo es en la proporción que reclama una mejor nutrición de nuestro pueblo — se demuestra que el estado económico del país viene estimulándolo, por lo cual la ganadería proporciona, por habitante y año, un consumo de 35 kilogramos, análogo al de otras naciones europeas de clima más frío que el de España. El suministro de carne, pues, constituye, en orden a su valor dinerario, la segunda fuente de ingresos de la ganadería. Y si a los 1,900 millones de pesetas que los mercados nacionales rinden por tal concepto, se les agregan los 80 millones que suelen producir los despojos (pezuñas, pelos, huesos, astas, tripas, etc.), alcanzamos casi la suma de 2,000 millones de pesetas, que equivale al valor de una buena cosecha española de trigo.

Mas, para poder formar cabal idea de la verdadera importancia de la ganadería española, se hace indispensable comparar los datos estadísticos que ella arroja con los correspondientes a las principales ganaderías extranjeras. Y, a tal fin, damos a continuación el censo pecuario de las veinte primeras naciones por tal concepto, haciendo previamente la aclaración de que las cifras de España son las oficiales de 1 de enero de 1930, mientras que las de los demás países representan la anterioridad de un año:

Estados	Caballar	Asnal	Mular	Bovina	Ovina	Caprina	Porcina
Alemania	3.805,492	4,635	25,159	17.982,864	3.813,374	3.217,762	22.880,318
Argentina	9.432,421	289,365	623,416	37.064,850	36.208,981	4.819,835	1.436,638
Australia	2.107,506	12,892	3,674	11.880,077	104.260,694	164,432	988,995
Bélgica	256,465	10,549	—	1.738,814	185,373	217,823	1.124,243
Brasil	5.253,699	1.865,259	—	34.271,324	7.933,437	5.086,655	5.086,655
Dinamarca	524,725	—	—	2.912,636	232,659	24,533	3.730,730
España	598,306	1.006,050	1.153,874	3.658,710	19.370,443	4.524,954	4.524,954
Estados Unidos América.	14.541,000	87,491	5.566,000	55.696,000	44.545,000	3.370,218	58.969,000
Francia	2.927,230	259,800	182,720	14.940,960	10.693,120	1.405,050	1.405,050
Gran Bretaña e Irlanda.	1.343,231	8,519	261	8.183,029	25.208,101	52,770	3.124,412
Grecia	280,522	318,861	147,601	924,752	6.950,541	4.669,489	509,636
Holanda	363,668	—	—	2.062,771	668,211	272,298	1.519,245
India Británica	1.691,132	1.408,547	69,526	120.697,239	23.237,440	39.288,315	—
Italia	989,786	949,162	496,743	6.239,341	11.753,910	3.082,558	2.338,626
México	1.035,782	850,041	686,213	5.584,892	2.697,668	5.423,959	2.902,919
Portugal	3,805	7,351	1,661	740,693	3.850,733	1.492,689	921,312
Rumania	1.939,438	11,584	2,516	4.552,166	12.941,051	418,616	3.075,782
Rusia	31.258,000	591,900	—	67.835,000	120.237,000	9.340,000	9.340,000
Suiza	139,283	901	2,285	1.587,110	169,252	287,083	635,349
Unión Africa del Sur...	856,040	755,280	126,909	10.412,466	40.109,826	7.565,613	848,272

Por tanto, España es el segundo país del mundo en ganado mular, sólo aventajada por Estados Unidos; el tercero en asnal, superada por Brasil e India Británica; el sexto en cerdío, después de Estados Unidos, Alemania, Rusia, Brasil y Francia; el octavo en caprino, siguiendo a Francia, Rusia, Unión Sudafricana, México, Brasil, Argentina y Grecia; también el octavo en reses lanares, a continuación de Rusia, Australia, Estados Unidos, Unión Sudafricana, Argentina, Gran Bretaña e India Británica. En las razas caballar y bovina se halla en notoria inferioridad, correspondiéndole en ambas el décimo-cuarto lugar. Fomentar la raza bovina, singularmente, para acrecentar en la medida deseada el número de cabezas, por su gran utilidad alimenticia y mayor rendimiento económico, debe ser, a no dudarlo, el objetivo principal de la ganadería española.

Esta, en el comercio exterior, arrojó un déficit de 110 millones de pesetas, en el año 1929 y para un volumen total de 321 millones de pesetas, puesto que importamos, entre animales vivos y otros productos pecuarios, por valor de pesetas 216.116,186 y lo exportado fué de 105.751,017 pesetas.

La balanza comercial española resultó desfavorable en las partidas de caballos, mulas, vacas, cerdos, grasas, despojos, aves, caza, carnes, leche, manteca, queso y sobre todo huevos. Por este sólo concepto enviamos al extranjero la crecida suma de 97 millones de pesetas y, como no fué compensada con la exportación, constituye la partida más desventajosa, hasta el punto de que, suprimida ella sola, quedaría casi nivelada nuestra balanza comercial ganadera.

No deja de ser extraño que España importe mulas, cuando posee magníficas yeguas y excelentes garañones que debieran estimular la producción mulatera, cuyas yuntas alcanzan hoy tan crecidos precios en las ferias y mercados.

Lamentable es también que importemos quesos por valor superior a lo que exportamos, contando con una riqueza que sería tan abundante y variada.

Los saldos favorables, en el comercio exterior ganadero, nos los ofrecen las partidas de ovejas, cabras, asnos, cueros (éstos, singularmente, y con ventaja de 21 millones de pesetas),

pieles, plumas, lanas, abonos orgánicos, capullos de seda y miel.

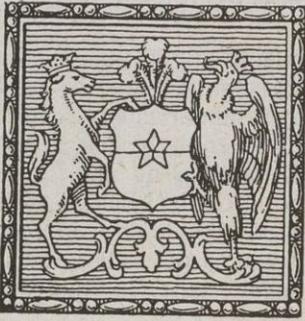
Una relación detallada explicará mejor la importancia de ese comercio:

Productos	Importación	Exportación
Caballos y yeguas	3.583,365	1.326,877
Mulas	6.414,944	4.747,767
Asnos	13,154	237,352
Vacas	543,530	Nula
Bueyes	634,230	301,979
Cerdos	356,579	66,284
Lanar	90,419	210,260
Cabrio	Nula	53,300
Otros animales	27,051	2,241
Cueros	35.624,713	56.848,921
Pieles	5.030,888	7.125,855
Plumas	332,020	4.902,388
Grasas	10.757,680	809,159
Despojos	6.555,525	1.088,825
Abonos orgánicos	595,749	4.252,248
Lanas	11.288,058	16.732,753
Seda	128,025	1.585,950
Aves y caza	5.925,874	568,351
Carnes	9.000,000	5.000,000
Leche	1.154,138	254,461
Manteca	1.149,756	437,522
Quesos	9.491,666	151,440
Huevos	97.417,488	27,692
Miel	1,334	19,392
TOTAL	216.116,186	105.751,017

Ahora bien, para España, dado su abolengo ganadero, no debe ser suficiente que su ganadería se baste a sí misma para abastecer el mercado nacional. Ha de aspirar, al igual que la agricultura, a convertirse en exportadora de productos pecuarios, por lo menos en cuantía que anule, por justas compensaciones, ese saldo negativo que al presente nos imponen las partidas desfavorables.

Ramiro Flórez Nin





DESDE CHILE

Generosa hospitalidad da Chile al extranjero. — Chile se destaca singularmente entre los países que con mayor liberalidad acogen a los extranjeros en su territorio nacional. La hospitalidad proverbial de su tierra, unida a la amplia situación jurídica en que lo colocan sus leyes, hacen que el extranjero que llega a Chile se sienta como en su propia patria y que después de algunos años de residencia, en muchos casos, se nacionalice en ese país.

Las leyes de esta República no reconocen diferencias entre el chileno y el extranjero, en cuanto a la adquisición y goce de los derechos civiles. También, sin distinción alguna son llamados a la sucesión ab-intestato abiertas en Chile, de la misma manera y según las mismas reglas que los chilenos. Pueden pedir igualmente patentes de invención y el registro de marcas comerciales en idénticas condiciones que los hijos del país. Sin otro requisito que el de estar domiciliados en Chile, los extranjeros pescan en el mar territorial. En igual caso, más allá de la frontera la ley también los ampara, y el extranjero puede otorgar testamento solemne en cualquier nación ante un funcionario diplomático o consular de Chile, como si fuera chileno. El Instituto de Crédito Industrial y otras organizaciones económicas del Estado otorgan asimismo sus beneficios a los extranjeros establecidos en el país por más de cinco años consecutivos. Y, en general, el derecho privado de Chile no tiene una sola disposición que se oponga al desarrollo honrado de las actividades de cualquier extranjero que se radique en el país.

Comprendiéndolo así, son numerosos los hombres de las más diversas nacionalidades que llegan jóvenes a Chile, animados de los mejores propósitos de surgir. A los pocos años de trabajo, totalmente independizados, constituyen su hogar en conformidad a las leyes. En plena madurez, por amor a la tierra que les brinda su hospitalidad y en señal de gratitud, aportan a la obra común sus mejores iniciativas de progreso. Se destacan luego en la industria o en el comercio y alcanzan expectable situación económica. Sus hijos, chilenos, reciben educación gratuita en los colegios del Estado y bajo su protección directa llegan a ser hombres útiles a la sociedad. Y el progreso se sucede incesante, sin que nada amenace derrumbarlo.

Notables resultados de la aplicación del salitre. — Una intinidad de experiencias hechas por la Delegación de la Asociación de Productores de Salitre de Chile que actúa en el Brasil bajo la dirección del distinguido ingeniero agrónomo brasileño, don Antonio Menezes Sobinho, han puesto en evidencia las admirables condiciones del nitrato natural chileno, como restaurador de las tierras cansadas y como estimulador de la producción en toda clase de cultivos.

El salitre de Chile tiene, además, la enorme ventaja, sobre todos los fertilizantes azoados que se conocen, de que las plantas lo asimilan casi inmediatamente, no perjudicando, sino valorizando los suelos; caso que no ocurre en los abonos artificiales, cuya asimilación por el vegetal es demorosa y provoca a la larga la descomposición del suelo.

Las aplicaciones de salitre de Chile, hechas en grandes haciendas de Sao Paulo y de otros Estados, han permitido verificar un aumento de más de 300 por 100 en la producción de café, lo que equivale a decir que 1,000 pies de cafetos abonados

y con un cultivo más o menos igual a los demás, rindieron al hacendado una cifra igual a la de 3,000 pies.

Lo mismo ocurre en todos los cultivos y especialmente en las plantaciones de caña de azúcar.

Con las últimas experiencias oficiales de abonar con salitre de Chile, realizadas en el Estado de Pernambuco, bajo el control de la Secretaría de Agricultura de ese progresista Estado, se consiguió, gracias a la aplicación técnica del salitre y demás abonos complementarios indispensables, un exceso de 400 por 100 en la producción de caña de azúcar y un aumento de 3 por 100 en el rendimiento industrial de la misma.

Estos datos bastan para apreciar en toda su magnitud la importancia y la trascendencia que asume el problema de los abonos, en esta época de crisis general que afecta a todos los países del mundo.

El empleo de fertilizantes químicos constituye uno de los más poderosos auxiliares de la agricultura moderna. El problema económico agrícola no puede ser resuelto hoy día sino de acuerdo con las máximas norteamericanas que se basan en el conocido principio de reducir el costo de la producción para poder reducir también el precio de venta y facilitar, asimismo, el triunfo de los productos en los mercados internacionales. En otros términos: es preciso producir mejor y barato para vender también mucho y a bajos precios.

Los Estados Unidos dan el ejemplo aplicando en sus tierras 1.200,000 toneladas de salitre chileno, por año. Francia aplica en sus viñedos 400,000; Bélgica, 95,000; Holanda, 130,000; Egipto, 200,000; Inglaterra, 100,000, y la propia Alemania, que era la primera nación agrícola del mundo, y que fué la creadora del nitrato sintético, usó en el año último en sus campos 150,000 toneladas de salitre de Chile.

Dijo alguien que el progreso de los pueblos se mide por el tonelaje total de carbón o de hierro que producen. Hoy podemos aquilatar la prosperidad y riqueza de un país, por la cantidad de salitre consumido por su agricultura.

La industria del cemento en Chile. — Por el amplio mercado que se le presenta y por sus expectativas comerciales, la industria del cemento en Chile ha alcanzado un gran desarrollo en los últimos años. Si a esto se agrega la circunstancia de una explotación relativamente fácil de las materias primas indispensables en la composición del cemento y que su producción en Chile no alcanza a abastecer las necesidades totales del mercado en el país, es acertado pensar en la posibilidad de instalar nuevas fábricas de esta industria. Por otra parte, el Gobierno de Chile se encuentra empeñado en realizar un vasto plan de obras públicas, para el que ha destinado la suma de 1,575 millones de pesos, de los cuales deberán invertirse en cemento entre ochenta y cien millones de pesos. La producción de Chile alcanza apenas a 1.600,000 barriles anualmente y el consumo total en el año último fué superior a 5 millones de barriles, o sea un poco más de tres veces la producción de cemento nacional. El resto de cemento necesario para cubrir las necesidades del mercado, se importó de diferentes fábricas extranjeras a un precio naturalmente superior al del fabricado en el país. Queda, pues, un ancho campo para el aumento de la producción de cemento en Chile o para una mayor importación. En 1928, la importación alcanzó a 968,400 quintales, con un

valor ascendente a pesos 9.909,393. Los principales países vendedores fueron: Alemania, con pesos 3.650,826; Bélgica, con pesos 1.893,370; y Yugoslavia, con pesos 1.525,890.

En la actualidad existe en Chile la Sociedad Fábrica de Cemento « El Melón », única planta productora de cemento Portland, instalada en La Calera, entre Santiago y Valparaíso, el año 1916, con un capital inicial de 80,000 libras esterlinas, que alcanza ahora a 24 millones de pesos.

Este cemento es hoy día empleado en la mayoría de las construcciones fiscales, donde han sido puestas a prueba su calidad y eficiencia con magníficos resultados. Se le ha utilizado además en la ejecución de obras hidráulicas, también con resultados halagüeños.

Durante los primeros años, la planta productora de esta fábrica tuvo una capacidad de más o menos 240,000 barriles anuales, y actualmente, con la instalación de nuevos hornos y maquinarias modernísimas, su capacidad anual pasa de 1.600,000 barriles.

Como se ve, la instalación de nuevas fábricas de cemento en Chile es de todo punto de vista aconsejable, tanto más cuanto que en numerosos puntos del territorio existen grandes yacimientos de cal inexplotados, que ofrecen las mejores posibilidades para establecer industrias de esta clase. Estos yacimientos, de facilísimo aprovechamiento por su excelente calidad y alta ley, se muestran propicios a la utilización industrial y sólo esperan el esfuerzo humano para transformarse en riqueza efectiva, debido al constante y enorme desarrollo de la edificación pública y privada en Chile.

Los fréjoles de Chile. — Se dice, y no es figura retórica, de que el pueblo chileno es fuerte a causa de su predilección por los fréjoles (porotos). En efecto, esta leguminosa, que es un alimento sabroso y nutritivo en alto grado, suministra poderosas energías al trabajador, comunicándole así como en paladas de carbón un calor tonificante y recio.

Chile dispone de condiciones especialmente favorables para la producción de fréjoles en sus fértiles campos de Atacama a Valdivia, grados 25 a 40. Y esta producción va en gradual crecimiento, pues de 364,266 quintales métricos en 1925 subió en 1928 a 808,495 quintales métricos, cifras que denotan un 125 por 100 de aumento para tres años por consecuencia de la extraordinaria demanda de parte de los mercados más exigentes del mundo.

Paralelamente a la producción se ha promovido una considerable exportación de fréjoles chilenos, como lo revelan los valores exportados en 1927, que alcanzaron a 6.739,445 pesos y los de 1929 que ascendieron a 22.209,846 pesos.

Por los fréjoles chilenos demuestran una marcada preferencia Estados Unidos, Cuba, Argentina, Gran Bretaña, Holanda y Brasil. Cuba principalmente absorbe este comercio con gran interés, adquiriendo cerca de un 20 por 100 en la internación total de este producto.

Chile ha logrado imponer algunas de sus variedades características, como el Frutilla, el Araucano, el Coscorrón, el Arroz, etcétera. Los organismos oficiales chilenos encargados de orientar la producción nacional con fines de exportación, se han preocupado con todo interés de informar a los agricultores sobre los fréjoles más remunerativos y de mayor aceptación en los principales países importadores. Y es así como en Chile, con gran rapidez, se han venido difundiendo nuevas variedades, como los Red Kidneys, los Red Mexicanos, los Pinks Californianos, los Marrows del Danubio y los Nagazuras Japoneses.

Estas nuevas clases se cultivan actualmente en grandes extensiones, de manera que Chile dispone para su comercio de exportación de las clases de fréjoles que forman el mayor volumen en el comercio internacional de este artículo. Esta política se continuará hasta poder operar con los mercados

más distantes y exclusivistas, lo que no es difícil dados los bajos costos de producción y los altos rendimientos de las cosechas.

Además, conforme a las leyes chilenas que regulan el comercio de exportación de productos agrícolas, los fréjoles se despachan al extranjero debidamente estandarizados, según los requisitos que fijan los reglamentos vigentes, y, por lo tanto, no puede efectuarse embarque alguno que no sea rigurosamente fiscalizado por la Inspección de Control del puerto respectivo. En esta forma, los exportadores chilenos ofrecen el máximo de garantía a los compradores del exterior, en las mejores condiciones en que puede salir la mercadería vendida.

El comercio de exportación de fréjoles en Chile es uno de los negocios nacionales de mayor solidez y de mejores expectativas, ya que está apoyado, principalmente, en el consumo interno, pues esta legumbre constituye el verdadero alimento popular. Es sabido que el chileno debe al fréjol o « poroto », como allí se le llama comúnmente, sus extraordinarias condiciones de energía y de resistencia.

Los durmientes de roble pellín de Chile. — Por su resistencia y duración, el durmiente de roble pellín que se elabora en Chile está abarcando gran parte de este mercado en algunos países del mundo, donde se ha comprobado su inmejorable calidad en los más diversos usos.

Entre las maderas chilenas, el roble pellín ha demostrado tener, más que ninguna otra, una mayor resistencia a la flexión y compresión normal a la fibra. Ensayos hechos, además, en la Universidad del Estado, han dado a esta madera las cifras más representativas de los valores mínimos de resistencia a la ruptura, lo que ha venido a facilitar enormemente su utilización para durmientes.

A la intemperie el roble de Chile conserva su humedad natural durante mucho tiempo y, por consiguiente, no se rasga cuando se le clava, como sucede con algunas especies similares, entre otras con el quebracho argentino y el roble americano. Sumergido en el agua, no disminuye sensiblemente su resistencia y se conserva mucho tiempo sin podrirse, permitiendo así su empleo en toda clase de climas, tanto secos como lluviosos. Estas ventajas considerables han hecho que los ferrocarriles del Estado de Chile ocupen el roble pellín como durmiente, con preferencia a todas las demás maderas, ya sean éstas nacionales o importadas.

Por otra parte, los ingenieros y arquitectos prefieren también esta madera en las construcciones de pequeños y grandes edificios y se la utiliza en envigados, armazones, puentes, muelles, plataformas, pilotes, postes telegráficos, postes para viñas, embarcaciones, etc.

El peso del metro cúbico de roble pellín es, aproximadamente, 1,030 kilogramos (semisecho) y el del pie cuadrado el siguiente: verde, 2'7 kilogramos; semisecho, 2'4; seco, 1'8.

Los durmientes que emplean los ferrocarriles de Estado de Chile tienen las dimensiones que a continuación se expresan:

Para trocha ancha de 1 m. 676 : 0'15 × 0'25 × 2'75 (6" × 10" × 9').

Para trocha angosta 1 m. : 0'15 × 0'20 × 1'80 (6" × 8" × 6').

Estos durmientes tienen el siguiente peso aproximado: De trocha ancha 105 kilogramos (medio seco) y 118 kilogramos (en verde).

De trocha angosta 55 kilogramos (medio seco) y 62 kilogramos (en verde).

El roble pellín se produce en Chile desde Ñuble a Llanquihue y especialmente en las provincias de Cautín y Valdivia.

En el año 1927, Bolivia, Cuba, Estados Unidos, Gran Bretaña, Panamá, Argentina y Alemania compraron roble pellín de Chile por un total de 5.096,955 kilogramos.



FÁBRICA DE GÉNEROS DE PUNTO

Hijos de Vicente Magro Candela

MEDIAS DOROTY

CREVILLENTE

ALICANTE

CARTONES MECÁNICOS DE PRAT

Interesa a todos conocer los cartones mecánicos que La PAPELERA ESPAÑOLA fabrica en el Prat de Llobregat

Cartones especiales para cartelería de propaganda comercial. - Abanicos Pay Pay. - Económicos y finos para cajero y estuchería. - Encuadernación. - Blancos por una o dos caras. - Color, bicolor, etc.

Los cartones de Prat son los de menor peso, los de mayor calibre, los de composición más depurada. No estropean las cuchillas de las cizallas y de las guillotinas. - Son los de mayor aprovechamiento. - Superiores a los de cualquiera otra procedencia.
SON LOS MEJORES DE TODOS

Marca registrada : OLBOR, NIUSBOR y KIMBOR. - Madera fuerte para platos y bandejas de cartón. - Especialidad para la fabricación de cajas a presión, rayado y hendido

CONCESIONARIA DE VENTA :

SOCIEDAD COOPERATIVA DE FABRICANTES DE PAPEL DE ESPAÑA

Gran Vía Layetana, 20, BARCELONA

Y en las principales capitales de España

FÁBRICA DE JUGUETES METÁLICOS

FABRICACIÓN DE LA MARCA REGISTRADA "LA IDEAL ALMENDRERA"
Máquina partidora y separadora de almendras, con patente internacional

TALLERES DE MAQUINARIA

MARIA RODES BARBOSA

BENISA

VIUDA DE JOSÉ LEZOANO

(ALICANTE-ESPAÑA)

FÁBRICA DE PEINES Y LIZOS PARA TEJIDOS A. Y J. VALLVÉ

PALACIO INDUSTRIAS TEXTILES

Stand 84

AUSIAS MARCH, N.º 77
TELÉFONO 51002

BARCELONA



CAMAS SIMMONS

La calidad distintiva de todas las camas "SIMMONS", es el nuevo estilo patentado de conexión esquinual de acero prensado, que al mismo tiempo que reduce el peso, aumenta la rigidez de esas conexiones y evita que se rompan :-: Grandes existencias en camas de metal y acero, camas para hospitales, clínicas e instituciones, camitas para niños, etc.

Joaquín Morales

BARCELONA MADRID
Rambla Cataluña, 11 Reina, n.ºs 39 y 41

Un LIBRO que es portavoz y archivo de la
:-: :-: cultura hispanoamericana :-: :-:

Un MONUMENTO científico y artístico
:-: de incomparable utilidad y belleza :-:

ENCICLOPEDIA ESPASA

RÁPIDAMENTE compensa con su eficaz y
continua utilidad el esfuerzo de adquirirla

PRÁCTICAMENTE representa su pose-
:-: sión un ahorro de tiempo y dinero :-:

ESPASA - CALPE, S. A.

CAPITAL: 16.000.000 DE PESETAS

Cables, Telegramas y Telefonemas: ESPACALPE

BILBAO

Dirección, Oficinas, Talleres y Almacenes

Ríos Rosas, 24 - Apartado 547 - Teléf. 32807 : MADRID

Dirección, Redacción y Colaboración de la
ENCICLOPEDIA ESPASA •

Cortes, 579 - Apartado 552 - Teléf. 34357 : BARCELONA

Exposición y Venta: CASA DEL LIBRO

Avenida Pi y Margall, 7 - Apartado 547 - Teléf. 16657
MADRID

Delegaciones:

BUENOS AIRES: Suipacha, 585

SANTIAGO DE CHILE: Delicias, 907 - Casilla 2197



VILASECA

Marca registrada

J. Vilaseca y C.^a, Sdad. Ltda.

Capellades - Barcelona - España

FABRICA DE PAPEL DE BARBA

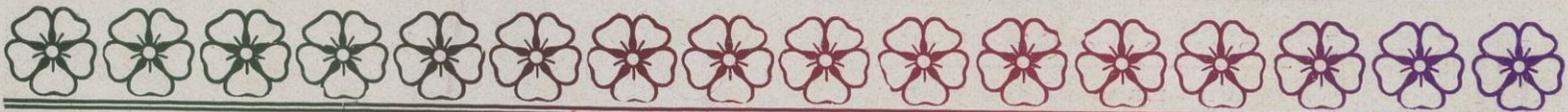
Proveedores del papel sellado de España, en la actualidad - Fabricaciones especiales con marcas al agua para Obligaciones, Cheques, Billetes, etc. - Papeles para Edición, Música y Dibujo - Cartulinas de hilo para naipes, etcétera, etc.

PAPELES PARA FUMAR DE TODAS CLASES, EN BOBINAS, RESMAS Y LIBRITOS

PIDANSE MUESTRAS Y OFERTAS

Almacenes y despacho: Muntaner, 82 - BARCELONA :-: Teléfono 70841

Representante y Depositario exclusivo en la REPÚBLICA ARGENTINA
D. EMILIO SALVAT, Calle de Santa Fé, 957, esc. 19 - Teléfono núm. 3589, ROSARIO



TELÉFONO-124 A

CEMENTOS CALES FREIXA S/A

FÁBRICA DE CEMENTOS PORTLAND GRAPIER Y CAL HIDRAULICA

VISTA DE LA FABRICA DE MONJOS CERCA VILAFRANCA DEL PENEDÉS

BARCELONA
RAMBLA DE CATALUNA Nº 35 PRAL

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA FREIXA

Producción diaria: 400 toneladas

Los materiales se analizan diariamente en el laboratorio por personal competente



Marcelino Ibáñez de Betolaza : Bilbao

Telegramas, telefonemas Radiatub - Bilbao FÁBRICA DE Dirección postal Apartado 251

TUBOS

Accesorios de todas clases para los mismos : Herramienta y rubitería en general : Radiadores para calefacción

Construcciones CODINA

Maquinaria para Aserrar y Labrar Madera

Pedir Precios y Catálogos

Conde Jofre, número 21 **SABADELL**

Máquina Sierra-cinta sin fin

SOCIEDAD BILBAÍNA DE MADERAS Y ALQUITRANES, S. A.

LUCHANA - BARACALDO (Vizcaya)
TELÉFONO 7051

Telegramas y Telefonemas : ALQUITRANES - BARACALDO

DESTILACIÓN DEL ALQUITRÁN DE LA HULLA Y FABRICACIÓN DE SUS DERIVADOS

Creosotas, Breas, Carbolineum (especial para pintar y conservar maderas) : Barniz negro (especial para pintar y conservar hierros) : Naftalina : Acido fénico : Desinfectantes : Creosota soluble MECANO ISE : Creosotas especiales para lavar minerales : ALQUITRÁN ASFÁLTICO para carreteras

COMPOLISE
Producto especial para carreteras

POSTES TELEGRÁFICOS, MADERAS, TRAVIASAS PARA FERROCARRILES

Talleres de sulfato y cresotaje para maderas

¡OJOS!

Eminente Creación Científica

Entornos de los ojos
PRODIGALUZ

Cataratas - Tracoma - Párpados - Nubes - Rijas

Fórmula registrada en la Dirección General de Sanidad
Certificado del Laboratorio Municipal de Madrid y otros
Marca registrada según las leyes

Preparado por el doctor J. MARTINEZ MENENDEZ, condecorado con la Cruz del Mérito Militar por méritos profesionales.

Específico único en el mundo, que cura radicalmente las enfermedades de los ojos por graves y crónicas que sean con rapidez asombrosa evitando operaciones quirúrgicas que con tanto fundamento atemorizan a los enfermos. Desaparición de los dolores y molestias a su primera aplicación. Eminentemente eficaz en las oftalmías y por excelencia en las granulosas (granulaciones purulentas y blenorragia, queratitis, ulceraciones de la córnea, etc.). Las oftalmías originarias de enfermedades venéreas, cúralas en breve tiempo. Maravillosas en las infecciones postoperatorias. Hace desaparecer las cataratas en período de formación. Destruye microbios, cicatriza, desinfecta y cura para siempre. No más remedios arsenicales, mercuriales, nitrato de plata, azul metileno y otros tantos temibles, usados en clínicas. Las vistas débiles y cansadas adquieren prodigiosa potencia visual. ¡No más neblinal! ¡Siempre vista muy clara! Jamás fracasa. El 98 por 100 de los ojos cúranse antes de concluir el primer frasquito del específico. De sensación agradable.

PRODIGALUZ cura el glaucoma.

PRODIGALUZ eclipsa para siempre el tratamiento de los colirios conocidos hasta hoy en todos los gabinetes oculísticos, colirios que en la mayor parte de los casos no hacen más que empeorar el mal, irritando órgano tan importante como la mucosa conjuntival. El nitrato de plata, que causa el verdadero terror de los enfermos y de muchas cegueras, lo hace desaparecer. Evita usar lentes.

PRODIGALUZ salva de las tinieblas perpetuas.

PRODIGALUZ es completamente inofensivo, y produce sus estupendos resultados sin causar la menor molestia a los enfermos. Detiene la miopía progresiva. ¡Enfermos de los ojos! Estad seguros que curaréis en brevísimo tiempo usando el portentoso PRODIGALUZ. (Exigid la firma y marca en el precinto de la cubierta.)

Tratamiento 40 pesetas. — Giro postal.

Precio: Cuarenta pesetas por giro postal a la DIRECCIÓN GENERAL CUADRADO. — Calle de Santa Engracia, 62, pral. - MADRID (ESPAÑA) E. M. Pereyra.

ENVIOS A TODAS PARTES DEL MUNDO (Franco portes)

Testimonios de jueces, fiscales, jefes de ejército, ingenieros, comerciantes, obreros, etc., etc. Grandes elogios de eminencias médicas.

Certificar las cartas que contengan el valor de vuestros pedidos.



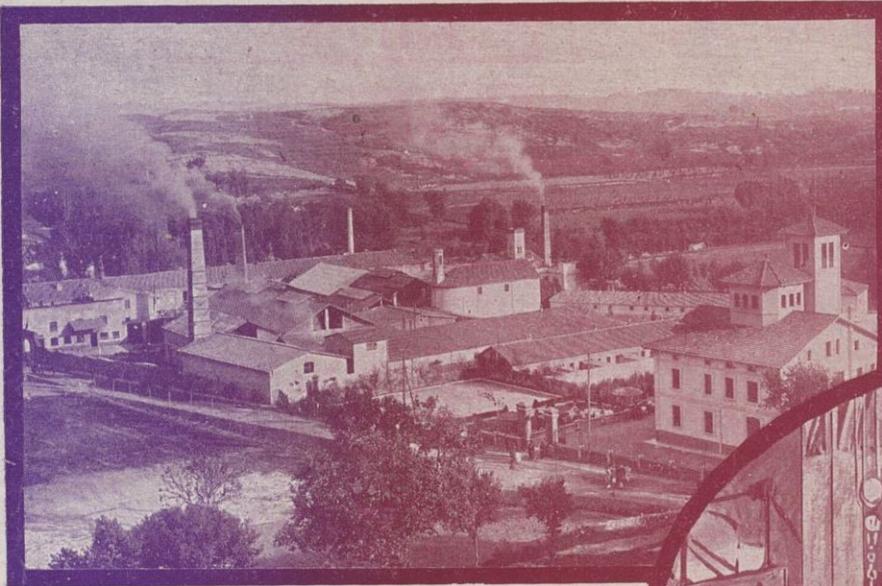
JOYERÍA Y ORFEBRERÍA
FERMÍN RECTÓ



Casa especializada en
ORFEBRERÍA RELI-
GIOSA Y JOYAS DE
:: ARTE ANTIGUO ::

Calle San Nicolás, 17
Palma de Mallorca

FRANCISCO LACAMBRA LACAMBRA



Fábrica de Conductores Eléctricos
CALLE CORTES, 500 - Teléfono 32634

Hilos y cables desnudos, Hilos y cables aislados, Hilos para bobinas (cubiertos con algodón y seda), Cables redondos desnudos, Cables redondos cubiertos, Cables rectangulares, Cables pararrayos, Delgas para colector, Cordones flexibles, Pletinas desnudas, Pletinas cubiertas y toda clase de trabajos especiales en cobre electrolítico para la aplicación del ramo de electricidad

BARCELONA

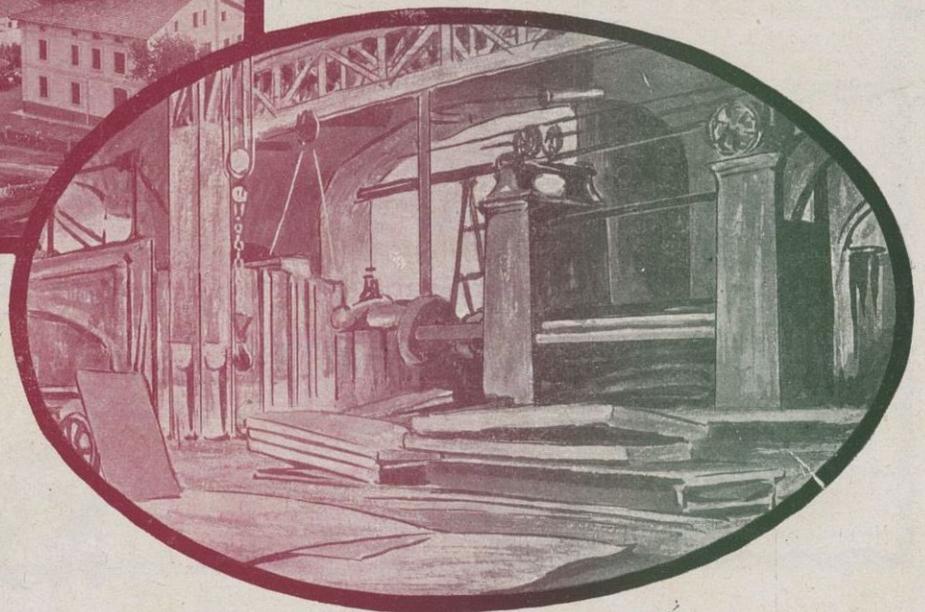
Fábrica de batir y laminar cobre y latón

Casa fundada en el año 1808

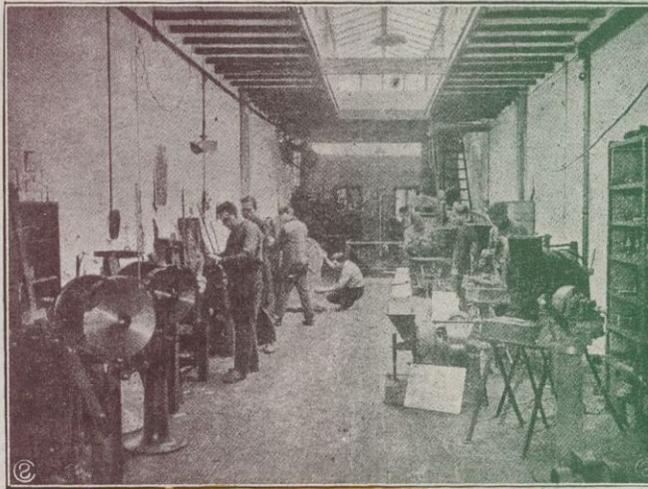
Despacho: ALI-BEY, 23 - Teléfono 50807

Medalla de Oro en la Exposición Universal de Barcelona 1888, Medalla de Oro colectiva del Trabajo 1927

Planchas de cobre (hasta 3 metros anchura), Barras de cobre, Alambres de cobre, Discos de cobre, Tiras de cobre (electrolítico), Casquetería de cobre, Planchas de latón, Barras de latón, Alambres de latón, Discos de latón, Tiras de latón, Placas de cobre para hogares de locomotoras



ESTA MARCA
ES LA
GARANTÍA DE SU ÉXITO



LA OPORTUNIDAD EN
LOS NEGOCIOS ES FUENTE
DE PROSPERIDAD

¿Le interesa a Ud. fabricar suelas de goma de los desperdicios de macizos y cámaras de los autos? Las máquinas de la conocida marca

ROCA Y GUIX

— Marca y Nombre registrado —

representan lo más nuevo y sensacional :: :: en este ramo de maquinaria :: :: Pida usted oferta y demás detalles

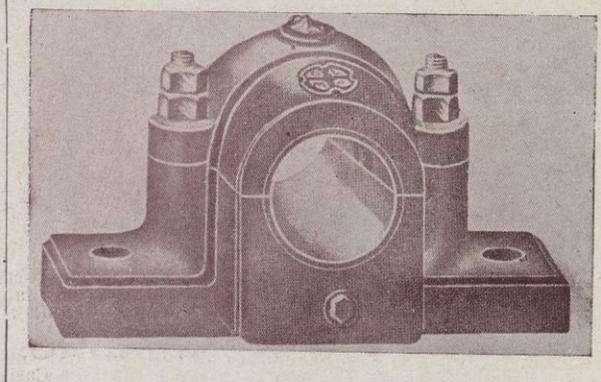
Esta casa, además de las nuevas demandas que tiene actualmente en construcción, lleva efectuadas las siguientes instalaciones:

ESPAÑA: Barcelona, 19 : Borjas Blancas, 1
Elche, 3 : Madrid, 1 : Mallorca, 3 : Mahón, 2
Montblanch, 1 : Mazarrón, 1 : Peñaranda, 2
Rentería, 1 : Valencia, 2 : Lorca, 1 : San-
tander, 1 : Total 35 :: :: :: ::



EXTRANJERO: Buenos Aires, 2 : Bruse-
las, 1 : Castelo de Vide, 1 : Lisboa, 2 : Porto, 1
Praga, 1 : Rosario de Sta. Fe, 1 : Santiago de
Chile, 1 : San Paulo, 1 : Toulouse, 1 : Viena, 1
Loano, 1 : Argel, 1 : Sto. Domingo, 1 : Repú-
blica del Salvador, 1 : Bogotá, 1 : Total 18

Despacho : TORRIJOS, 42 (bis) :: Talleres : ALI-BEY y SAN QUINTÍN :: TELÉFONO 72162 :: **BARCELONA**



Productos de Fabricación OLMA

COJINETES de engrase automático por anillo, de BOLAS de una y dos hileras, de tipo Universal AMERICANO con sus correspondientes silletas, y de rodillos para vagonetas en varios tipos

MANGUITOS de unión, ANILLOS de retención, MENSULAS y demás accesorios para transmisiones mecánicas.

LLAVES de hierro maleable para toda clase de cerraduras.

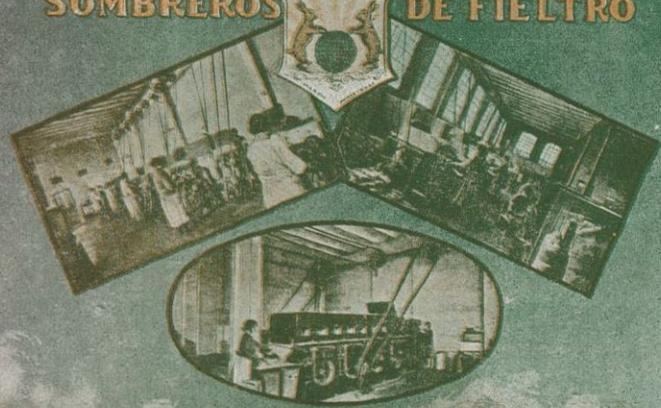
CADENAS de eslabones desmontables de hierro maleable, sistema "Ewarts"

ESPECIALIDAD en fundición de piezas de hierro maleable al crisol. Fundición de piezas de hierro colado, bronce, latón y aluminio, desde un gramo hasta mil ks. de peso cada pieza.

IMPORTANTE : La calidad está garantizada por el empleo de las mejores primeras materias y la rapidez en servir los pedidos por nuestras instalaciones modernas y personal especializado

FUNDICIONES Y TALLERES "OLMA", Cia. Ltda.
DURANGO (Vizcaya)

**PRIMERAS MATERIAS PARA
SOMBREROS DE FIELTRO**



ALFONSO SEGARRA

CASA FUNDADA EN 1897

BARCELONA

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA
"SEGARSANS" BARCELONA

CABINETTY 16 AL 20
ROBREÑO 132-SANS

TELÉFONO Nº 32824
CLAVE A. B. C. 5ª EDICIÓN REFORMADA



J. Ruiz y C.^a

JEREZ



Gran Aperitivo Selecto Licor Gran Vino

Jerez Quina Supremo - Ponche Español - Champán
Coñac "TRES CORONAS"

Azadas y macho Pala muleta Pala anilla curvadas Zapapico

Fábrica de Mangos de madera para Útiles y toda clase de herramientas : Tornería en general

JUAN RIGAT

Calle Mulleras OLOT (Gerona)

Construcción de Bastidores y Ensamblajes de acero con perfiles especiales, Cierres metálicos, Persianas de Madera enrollables patentadas, Puertas de Ballesta, Especialidad en Ventanas de acero, Armarios y Estanterías metálicas

HIJOS DE J. A. DE MUGURUZA
 P. Alzola, 11 - Teléfono 233 - Apartado 448 : BILBAO (La Casilla)
 Gaztambide, 2 - Teléfono 15-23 J. : MADRID

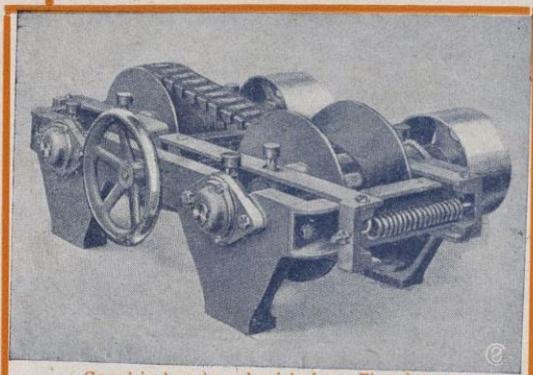
Ventana embisagrada lateralmente Ventana giratoria

CONSTRUCCIONES MECÁNICAS "BALSACH"

BALSACH Y C.^a

BATLLELL, 3 - SABADELL - TELÉFONO 434

MAQUINARIA EN GENERAL PARA LA INDUSTRIA TEXTIL
 TELARES, MÁQUINAS PREPARATIVAS, MÁQUINAS DE ENCOLLAR, JIGUERS, ETC.



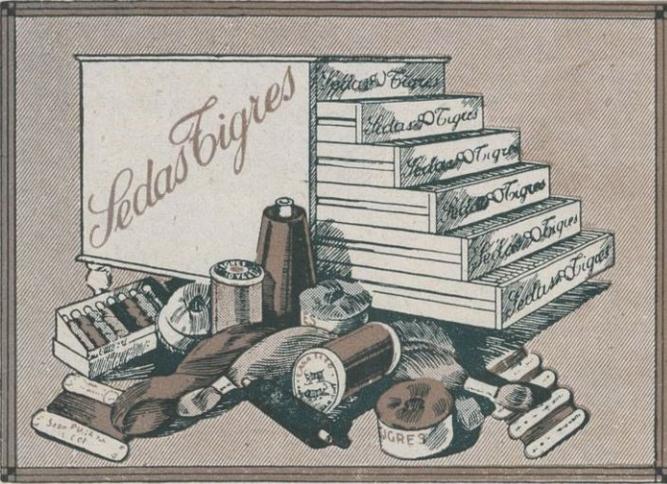
Cambiador de velocidades «Flender»

REPRESENTANTES GENERALES PARA ESPAÑA de la casa A. FRIEDR. FLENDER Y Co.

AGENTES de FRIEDR. KRUPP, A. G. para reductores de velocidad y los aceros inoxidables



**JABONES
BARANGÉ**
BARCELONA



**MANUFACTURA VALENCIANA DE SEDAS
CASA LLEÓ**

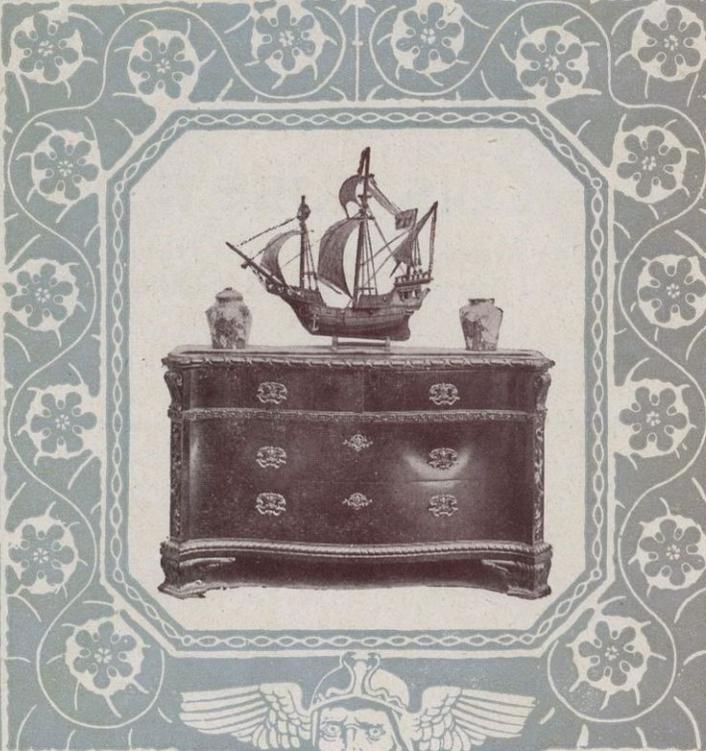
Sedas de todas clases para Industrias y Labores : Especialidad en sedas naturales para coser : Existencia en 800 colores
Depósito en : Madrid, Barcelona, Sevilla, Zaragoza y Bilbao

Fábrica y Despacho:
S. Pedro Pascual, núms. 7, 9 y 11
Teléfono 13220
VALENCIA



Ap. Correos 230
Dirección telegráfica y telefónica:
"Lleó-Sedas"
(España)

Marca registrada



Casa fundada en 1850 Teléfono 14657

DECORACIÓN Y MUEBLES DE CALIDAD
Viuda de José Ribas

Despacho, Almacenes y Talleres
Consejo de Ciento, núms. 327 y 329 : **BARCELONA**

Tejidos y Estampados de Seda y sus mezclas



Ponsa Hermanos

Fábricas en Palma de Mallorca
y en San Martín de Provensals

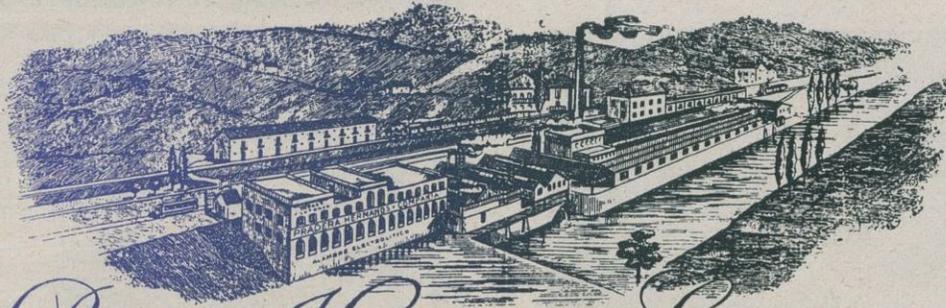
OFICINAS Y DESPACHO
MALLORCA, 318 : Teléfono 70464 : **Barcelona**



Fábrica de tornillería

Tirafondos, tornillos y escarpas de vía — Remaches y tornillería en general — Soportes galvanizados para conducciones eléctricas — Tornillos de hierro con rosca para madera. — Aceros calibrados

Apartado núm. 107
Teléfono núm. 792



Fábrica de metales

Lingotes.—Chapas de cobre y latón.—Barras en todos sus perfiles y dimensiones.—Alambres.—Virotillos.—ALAMBRE DE COBRE ELECTROLÍTICO.—Clavillo de latón.—Tornillos de latón con rosca para madera.

Direc. teleg. y telef.:
Pradera-Bertendona
Bilbao

Pradera Hermanos y Compañía

Casa fundada el año 1838 :- Domicilio social : BILBAO, Calle de Bertendona, 10

FÁBRICAS EN ZARATAMO (VIZCAYA) :- Grandes depósitos de metales en : BILBAO, Bertendona, 10 : MADRID, Princesa, 8, dupdo. : BARCELONA, Cortes 674

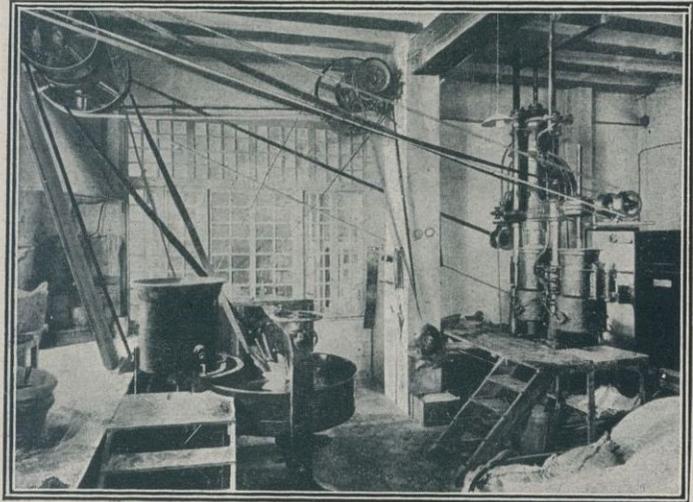
Calefacción

El complemento de todo hogar confortable. El nuevo sistema de radiadores que con menos volumen calientan más, es el preferido de la «élite» europea



Construcciones Gaspar

Oficinas: Rambla Cataluña, 94 - Teléfono 72485



Fábrica de Pastas para Sopa

Productos especiales para diabéticos
Exportación y provisión de buques

LUIS TUSET

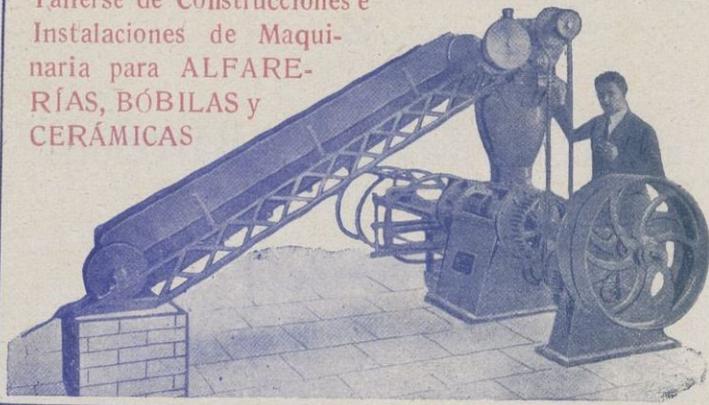
FÁBRICA : Avenida A. Beltrán, 137 - Teléfono 13816
DEPÓSITO : Don Juan Vilarrasa, 1 - Teléfono 10244

VALENCIA



(España)

Tallerse de Construcciones e
Instalaciones de Maqui-
naria para ALFARE-
RÍAS, BÓBILAS y
CERÁMICAS



JUAN DOMENECH - OLOT (Gerona)

Primas, Materias para cuerdas
armónicas, tripas para embutidos, secas
y saladas

MIGUEL SAUMELL

EXPORTACIÓN

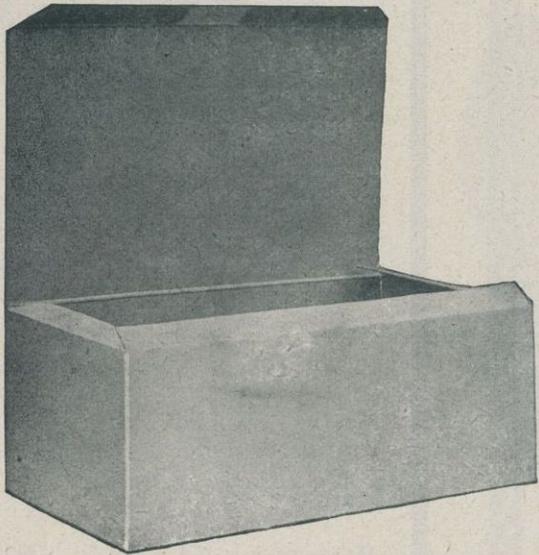
Despacho : Academia, 28, 1.º

LÉRIDA

MANUEL CARNICERO

FÁBRICA Y OFICINAS
Consejo de Ciento, 443 - BARCELONA - Teléfono núm. 50194

MANUFACTURA GENERAL DE CARTONAJES



Cajas para la
Industria

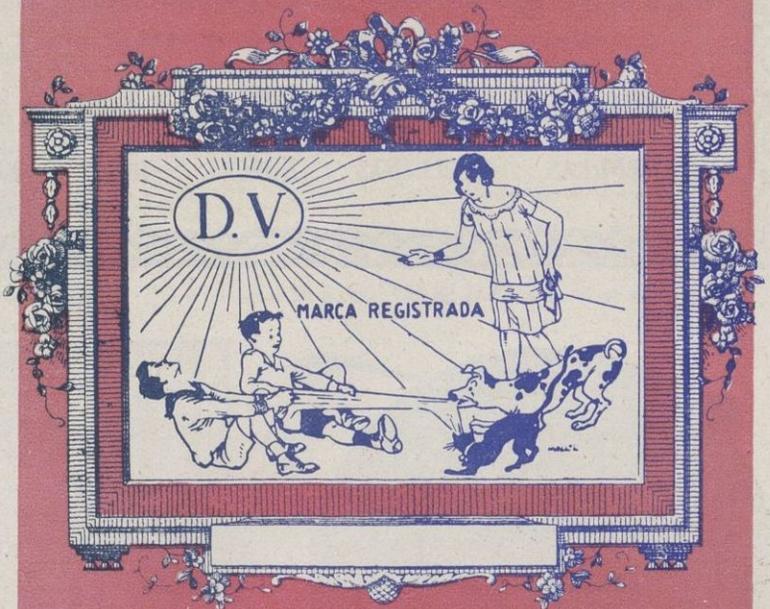
Cajas plegan-
tes Muestrarios

Pidan detalles
y precios

Marqués del Mérito



VINOS Y COGNAC
EXPORTACIÓN
A TODOS LOS
MERCADOS
DEL MUNDO
JEREZ DE LA
FRONTERA



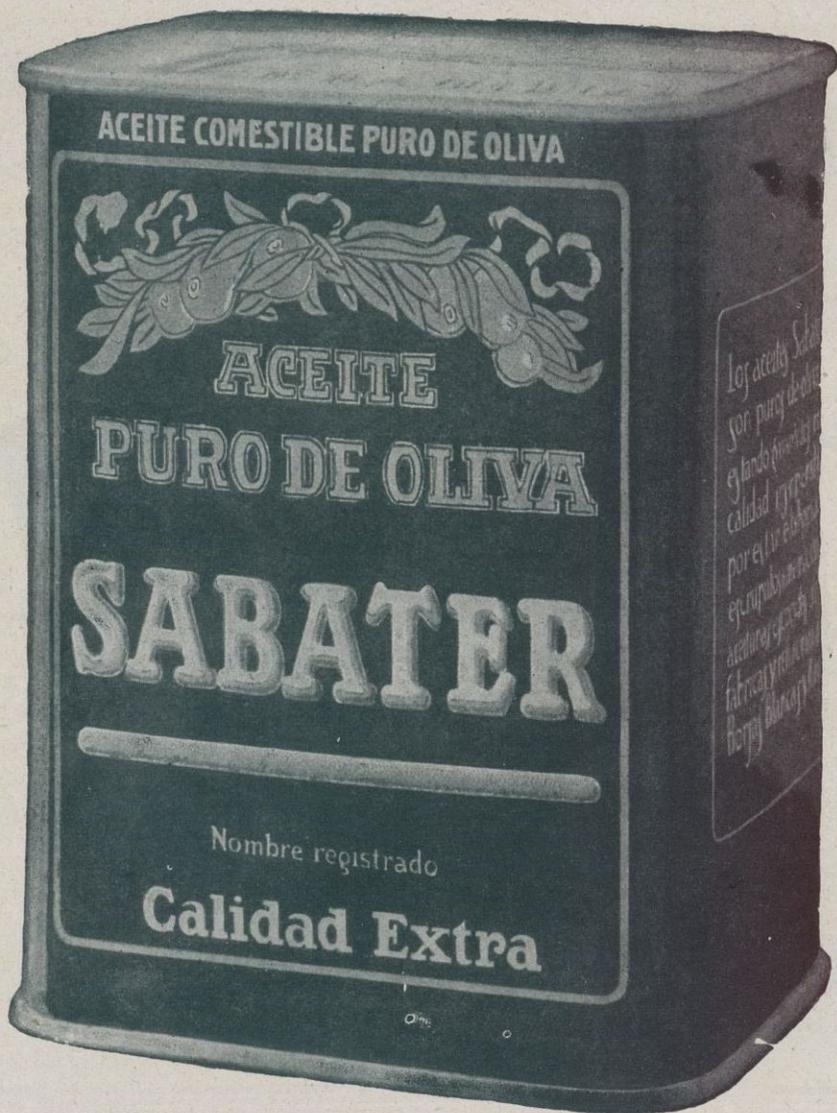
Domingo Vidal

FABRICA DE GÉNEROS DE PUNTO

Especialidad en medias de
seda artificial e hilo
marcas MERCEDES y D. V

EXPORTACIÓN

Calle Federico Soler - TARRASA - Teléfono núm. 593



JOSE SABATER: Reus

Sucesor de GRAU, SABATER & Co.

Casa fundada en 1820

Aceites puros de oliva : Fabricación, Refinación, Exportación
 ALMENDRAS : AVELLANAS : NUECES : HIGOS : PIÑONES, ETC.

FÁBRICA DE PEINES
 LIZOS Y RASTILLOS
 de todas clases

**F. ABAD
 RIBERA**



Fabricación de CLAVOS Patentados marca EL FARO, fabricados con acero especial laminado, para cañerías de agua y gas

MONTSERRAT, 74 : TELÉF. 1002
SABADELL



Exposición Internacional de
 Barcelona, Palacio de Industrias Metalúrgicas - Stand 442



Vidriería Española

Fábrica de botellas para vinos, licores, cervezas y gaseosas :: Bombonas y Garrafones, Baldosas y Baldosillas

Costa, Florit y C.ª, S. en C.

Despacho : Paseo de la Aduana, 5, 1.º

BARCELONA

Fabricación de artículos de viaje

Especialidad en cajas muestrarios, cubetas de fibra vulcanizada

Juan Casanovas y C.ª

PÍDANSE DETALLES Y PRECIOS

EXPOSICIÓN Y DESPACHO:

Tallers, n.º 26 : Teléfono 10623

Barcelona
 (España)



JOSÉ GISPERT

FÁBRICA DE SUELAS DE CAUCHO PARA ALPARGATAS Y ZAPATILLAS ::



Talleres y Despacho :
Cortes, n.ºs 310-314
Teléfono número 30686
BARCELONA



LA PRIMERA DEL MUNDO

Farmacia y Laboratorio Químico **ZUAZAGOITIA**



ESPECIALIDADES

Vino Iodotánico Fosfatado, empleado con maravilloso éxito contra el **Raquitismo, la Escrofulosis, Debilidad, Inapetencia, etc.**

Loción Higiénica Antiséptica, para la toilette de la cabeza

Sevalina Zuazagoitia, evita y cura los constipados nasales, cura la irritación :: :: y grietas de los labios :: ::

Gran Vía, 2 - BILBAO

!!! No se haga V. un lío con los números !!!

Con una máquina de reducidas dimensiones, sencilla y ligera, realizará usted un trabajo muy superior al que podría llevar a cabo un contable de gran capacidad. ADDAC llamada el "Ford de la máquina de sumar", suma y resta hasta 1.000.000, siendo su manejo sencillísimo y de una utilidad indispensable en toda Empresa como la de usted



Precio: 300 pesetas

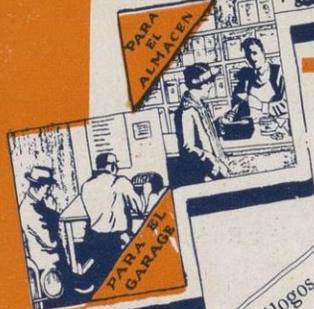
Descuento por pago al contado

Producto de la
ADDAC Co. GRAND RAPIDS, MICH E. U. A.

Agente General para España y Colonias :

M. Horta Sabata

Aviñó, 7 : BARCELONA



300 PESETAS COMPLETO

Envíeme gratuitamente catálogos y condiciones para pago al contado y a plazos

Nombre

Dirección

(Mercurio)

FELIPE ANDRÉS



FABRICA DE CAMAS, LÁMPARAS Y MUEBLES DE TODAS CLASES
Y ESTILOS

PÍDANSE DETALLES Y PRECIOS

Exposición y Despacho : San Vicente, 248 - Tel. 12108 - VALENCIA



El Arte Cristiano

Fundado en 1880

VAYREDA, BASSOLS, CASABÓ, Y C.^a

OLOT (Gerona)

Estatuaria religiosa en **cartón-madera**, con privilegio exclusivo y favorecida por decreto de la Sagrada Congregación de Ritos e indulgencias de 1.º de abril de 1887. Medallas de Oro y Diplomas de Mérito extraordinario en las Exposiciones universales y nacionales de Barcelona, Chicago, Londres, Lugo, Diplomas de Honor y Medalla de Oro en la de Zaragoza; **GRAN PREMIO DE HONOR EN LA EXPOSICIÓN UNIVERSAL DE BUENOS AIRES**: Único premio concedido a las imágenes, etc.

Se remiten catálogos y demás datos



Para combatir y curar sus
**RESFRIADOS, CATARROS, TOS,
ASMA, BRONQUITIS, & GRIPE**

EL BUEN SENTIDO ACONSEJA

Pastillas Morelló

— INFALIBLES —

De venta en todas las farmacias y centros de
específicos del mundo

— OFICINAS Y DEPÓSITO —

LABORATORIO MORELLÓ

Director: **J. MORELLÓ**, Farmacéutico

Paseo de San Juan, 85 **BARCELONA**

Compañía Metalúrgica "Metac" S. A. E.

Nápoles, 175 - BARCELONA

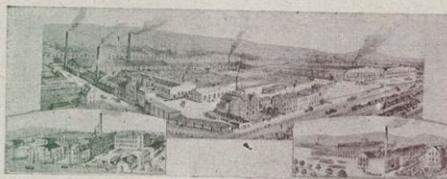
TELÉFONO 51450

Cables, Telegramas y Telefonemas :

"LAMETAL"-Barcelona

A. B. C. Code 5.ª Edición

Rudolf Mosse-Code : Rudolf Mosse-Code/Supl.



Tubos de latón redondos, cuadrados, estriados, rectangulares, molduras y perfiles para la fabricación de muebles metálicos, camas, lámparas, etc. :- Tubo chapeado soldado :- Tubo engatillado y chapeado soldado :- Tubos de latón pulidos para portiers :- Juegos completos para portiers y de fantasía :- Artículos estampados de latón para decoración interior de habitaciones :- Artículos de ferretería

Arandelas «GROWER» de acero especial :- Cocinas a gas «HOMANN»

VENTAS SOLAMENTE AL POR MAYOR

ENOLOGÍA, ESENCIAS, COLORES INOFENSIVOS
 FILTROS, DROGAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

JOSÉ EZQUERRA

ENVIAMOS CATÁLOGO GENERAL CON NORMAS DE ENOLOGÍA A QUIEN LO SOLICITE

PUERTA NUEVA, 16 : TELÉFONO 12297
 BARCELONA

HARINA DE PESCADO **ATLANTIC**
FRESCO MARCA REGISTRADA

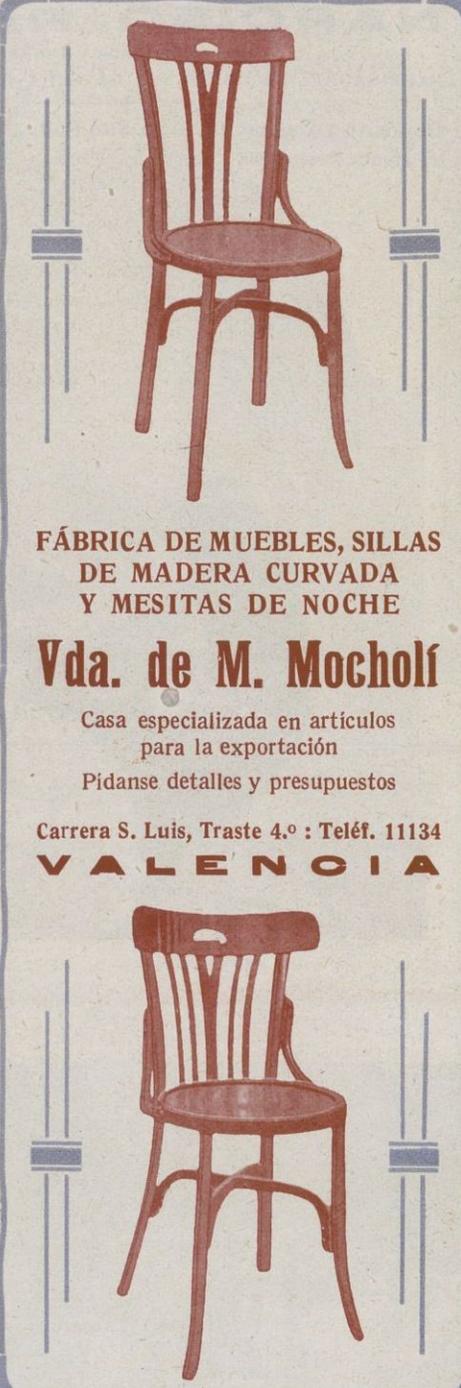
TOTALMENTE PURA Y DESENGRASADA

En los 25 años que lleva fabricándose, ha ocupado siempre el primer puesto en el favor público por sus inmejorables condiciones, sin que ninguna de las innumerables marcas de harina de pescado que han ido apareciendo haya perjudicado en lo más mínimo su venta

ATLANTIC está preparada con pescado fresco solo, no con desperdicios ni residuos de las industrias conserveras. Su composición es la siguiente: PESCADO FRESCO Y SECO PULVERIZADO..... 100 x 100 es por lo tanto la más rica en proteínas y la que menos grasa y menos sal contiene y como consecuencia la más económica, porque en la misma unidad de peso se contiene mayor proporción de elementos asimilables.

Harina Integral de pescado fresco ATLANTIC
 No necesita para su venta las exageraciones del reclamo.

Los que la han usado son sus mejores propagandistas
 DEPÓSITO GENERAL Y EXCLUSIVO PARA ESPAÑA Y POSESIONES, **LUIS MANGLANO**
Portal de Valldigna, 7 - VALENCIA
 "VITAKALK" - HARINAS DE LECHE - CARNE - HUESOS - ALFALFA Y CONCHILLA EN POLVO



FÁBRICA DE MUEBLES, SILLAS DE MADERA CURVADA Y MESITAS DE NOCHE

Vda. de M. Mocholí

Casa especializada en artículos para la exportación

Pídanse detalles y presupuestos

Carrera S. Luis, Traste 4.º : Teléf. 11134
VALENCIA

Eléctrica Comercial, S. A.

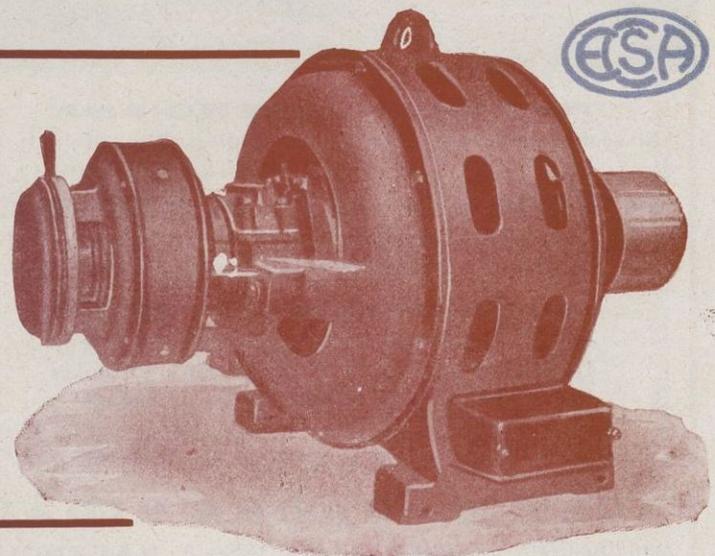
Representante exclusivo en Cataluña, Aragón y Baleares de

:: :: LA ELECTRICIDAD, S. A., DE SABADELL :: ::

Dinamos, Motores, Alternadores, Alterno-Motores, Material eléctrico de alta y baja tensión, Transformadores, Centrales y Distribuciones eléctricas completas, Motores a gas pobre y aceites pesados Ruston Hornsby, Gasógenos por aspiración y presión, Turbinas hidráulicas, Bombas, Grupos electro-bombas, Acumuladores Slem, Reparaciones de baterías, Material pequeño para toda clase de instalaciones eléctricas

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS

Oficina: Bruch, 11 (esq. Rda. S. Pedro), BARCELONA - Teléf. 12923



NARCISO RICART

Ceras - Parafinas y similares
FABRICACIÓN DE CREMAS A LA CERA PARA DAR LUSTRE

Depósito y Despacho : Alta San Pedro, 27 - BARCELONA
Teléfonos 17186 y 75994 Telegramas "Glorius"



Exquisitos

Chocolates
Bombones
Pastillas
Cocoa

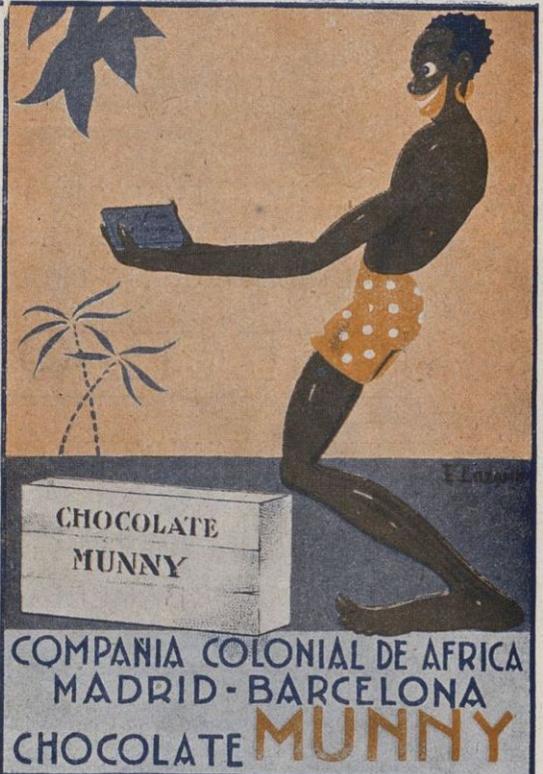
Bubi

Fabricados

con
Cacao
Azúcar
Maquinaria
Mano de obra
Capital

Nacional

Cien por cien
: nacionales :



Fábrica de Chocolates BUBI

Compañía Colonial de Africa

BARCELONA : Virgen de Gracia, 1 - Teléfono 74353
MADRID : Calle de Alcalá, núm. 43 - Teléfono 53868



NARANJA VALENCIANA

El sector privilegiado en toda la región es sin disputa el FAMOSO Y UNIVERSALMENTE CONOCIDO

HUERTO DE RAMIRO

(de que es propietario don JOSÉ M.^a GADEA VIDAL) por la abundancia, tamaño y calidad exquisita de sus frutos

== He aquí algunos detalles de la famosa huerta ==

Cabida total de la finca 100 hectáreas
Dedicadas a naranjos 260 hanegadas
Producción por hectárea 3000 arrobas
Producción de uno de los árboles en la última
:: :: cosecha, 83 espuelas, 95 arrobas :: ::

JOSÉ M.^a GADEA VIDAL

Oficinas : PASEO PRÍNCIPE ALFONSO, 9 : VALENCIA



COMPRA Y
VENTA DE MAQUINA-
RIA NUEVA Y DE LANCE,
HIERROS Y METALES
ESPECIALIDAD EN BOMBAS
COLGANTES Y MOLINOS DE
VIENTO AMERICANOS

Alivés y Fort

Ronda S. Pablo, 39 : Teléf. 31905

BARCELONA

Llave Española Articulada "UNICA"

¿Desea poseer una llave útil para atornillar y destornillar tuercas con cantos o sin ellos, pernos, tubos y todo lo imaginable?



Compre usted la **UNICA**



AGUA DE COLONIA - LOCIÓN - MASAJE - JABÓN
EXTRACTO - FIJADOR - BRILLANTINA - PASTA
DENTÍFRICA - CREMA PARA AFEITAR
CHAMPÚ - CEPILLO PARA DIENTES
POLVOS - TALCO - RHUM QUINA

Gentleman

SON LAS CREACIONES DE *PERFUMERÍA*
SELECTA Y DE BUEN GUSTO, PARA TODO CABALLERO ELEGANTE

APARTADO POSTAL 239

Dirección telegráfica:
"SARRAFIOR"



DESPACHO:
PASAJE MERCED, 5
BARCELONA-España

Taller de Encuadernaciones,
Fábrica de Muestrarios, Libros
rayados y de Hojas cambiables

Encuadernaciones de
lujo y particulares



Germán Cid

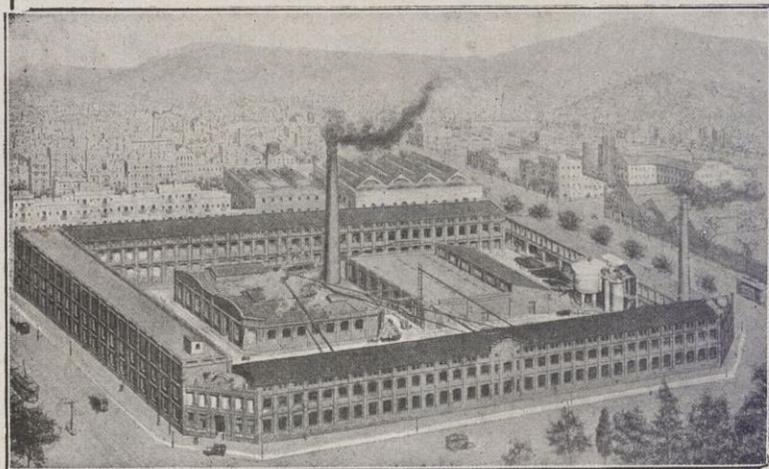
Regomir, n.º 6 - Teléfono 12574

BARCELONA

TEJIDOS DE LANA, SEDA Y ALTA NOVEDAD
HILADOS Y TORCIDOS DE ESTAMBRE Y SUS MEZCLAS

EXPORTACIÓN

Salvador Casacuberta



Barcelona

Teléfono 53033
Apartado 300

ALMACÉN:
Ausias March, 37



París

Rue Trévise, 22

Banco de Bilbao

Fundado en 1857

CAPITAL SOCIAL: PESETAS 100.000.000

Capital emitido desembolsado (61 millones) y Reservas (65 millones)

PESETAS 125.000.000

Dirección telegráfica: BANCOBAO

Domicilio social: BILBAO

ALCOY	ORDUÑA
ALGORTA	PALENCIA
ALICANTE	PAMPLONA
ARANDA DE DUERO	PARÍS
BARACALDO	PEÑARROYA
BARCELONA	PONFERRADA
BARCELONA FTO.	PUEBLO NUEVO
BERMEO	REUS
BILBAO GRAN VIA	SABADELL
BRIVIESCA	SAGUNTO PUERTO
BURGOS	SALAMANCA
CASTRO-URDIALES	SANGUESA
CÓRDOBA	SAN SEBASTIAN
DURANGO	SEVILLA
ELIZONDO	TAFALLA
ESTELLA	TÁNGER
QUERNICA	TARRASA
LEÓN	TUDELA
LEQUEITIO	VALENCIA
LONDRES	VALENCIA PTO.
MADRID	VIGO
MADRID AGENCIA A	VITORIA
MEDINA DE POMAR	ZAMORA
MELILLA	ZARAGOZA
MIRANDA DE EBRO	

PRINCIPALES OPERACIONES EN ESPAÑA
Giros, transferencias, cartas de crédito, órdenes
telegráficas sobre todos los países del mundo.

Descuentos, préstamos, créditos en cuenta
corriente sobre valores y personales.

Aceptaciones, domiciliaciones y créditos
comerciales en Bilbao, Barcelona, Madrid, París,
Londres, New-York, etc., para el comercio de
importación, en limitadas condiciones a los
cuentacorrentistas.

Descuento de L. documentarias y simples,
por operaciones del comercio de exportación.

Préstamos sobre mercancías en depósito, en
tránsito, en importación y en exportación.

Operaciones de Bolsa en las de Bilbao, Pa-
ris, Londres, Madrid, Barcelona, etc., compra-
venta de valores.

Depósitos de valores. Cupones, amortizacio-
nes, conversiones, canjes, renovaciones de hojas
de cupones, empréstitos, suscripciones, etc.

Cuentas corrientes y consignaciones: A la
vista 2 1/2 %; a 8 días pre-aviso 3 %.

Imposiciones en libretas sin vencimiento fijo:
3 1/2 %.

Imposiciones a plazo: 3 1/2 %, 3 1/4 % y 4 1/4 %, a
3, 6 y 12 meses, respectivamente.

Cuentas corrientes e imposiciones en moneda
extranjera. Negociaciones de francos, libras, dó-
llars, etc., aflanzamientos de cambio extranjero.

EN PARÍS Y LONDRES

El Banco de Bilbao en Londres, único Banco
español que opera en Inglaterra y la Sucursal
de París, actúan ante todo para fomentar y
facilitar el comercio angloespañol y franco-
hispano, dedicándose toda su atención efec-
tuando todas las operaciones antedichas y de
un modo especial el servicio de aceptaciones,
domiciliaciones, créditos comerciales, cobros y
pagos sobre mercancías, en condiciones muy
económicas.

Las operaciones de cambio, Bolsa, Depósitos
de títulos, forman parte de la actividad de
dichas Sucursales, las que, a petición, remi-
tirán condiciones detalladas.

METALES y PLATERIA RIBERA S.A.

Correspondencia y Despacho

PASEO TRIUNFO, 57-65

Teléfono 53887

BARCELONA



Manufacturas de Cubiertos

Alpaca extra blanca - Metal
blanco plateado - Aluminio
Orfebrería en Alpaca y Plateado

FÁBRICAS EN

BARCELONA Y SALLENY





Fabricación especial de Papel y Pasta Filtro

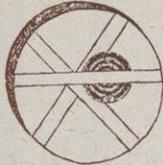
ALBET Marca el Sol

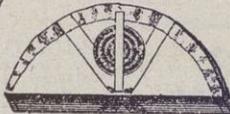
Especialidad en Papeles pergamino
:: :: Papeles en general :: ::

Rómulo Torrents Albet

FÁBRICAS EN SAN PEDRO DE RIUDEVILLES (Barcelona)

Teléfono 34084 Almacén y Despacho:
BARCELONA Calle Diputación, 216
(junto Arbau)





No usando papel filtro
Usando papel filtro



LA AURORA

Manuel Vancells
S. en C.

FÁBRICA DE PAPEL

Producción diaria: 5000 kilogramos



GERONA

D. BARÓ. 523

FÁBRICA DE TEJIDOS DE ALGODÓN



ESPECIALIDAD EN PAÑOLERIA DE BOLSILLO Y REPASADORES

PAÑOLERIAS BARÓ S.A.

APARTADO CORREO N.º 397 BARCELONA, 19 TRAFALGAR TELÉFONO 14922

FABRICACIÓN NACIONAL

FÁBRICA DE GÉNEROS DE PUNTO
ESPECIAL SIN COSTURA

MARCA REGISTRADA



SEBASTIÁN ALONSO CASTELLS

PEDRO IV, 162 (S.M.) TELÉFONO S.M. 363 BARCELONA

Donde comienza el buen aspecto



Quando el cuello blando se mantiene en su posición por medio de un alfiler KREMENTZ, quien lo usa adquiere un aspecto distinguido y elegante.

Todos los Alfileres KREMENTZ para cuello, son de Oro Laminado de 14 Quilates y de artístico dibujo, sujetan bien y duran indefinidamente, revelando las excelentes cualidades de la joyería para caballeros marca

KREMENTZ

Hilados y Torcidos con algodón EGIPCIO (Jumel)

ESPECIALIDADES CON "SAKELLARIDIS"

Tejidos de Algodón

MERCERIZAJE, BLANQUEO, TINTES Y ACABADOS

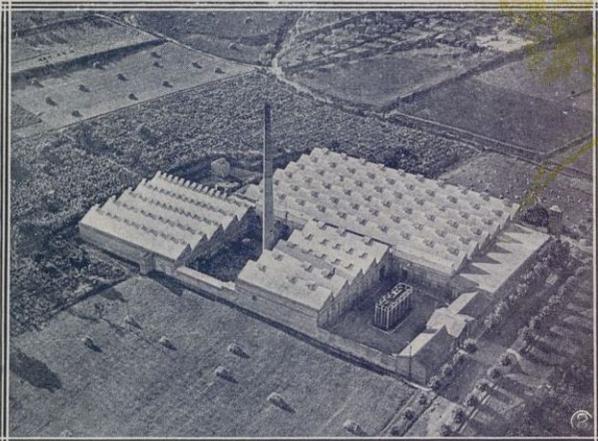
MANUFACTURAS CAROL, S. A.

ANTES PRAT, CAROL Y C.A

GRAN PREMIO en la Exposición Internacional de Barcelona 1929



Fábrica de Tejidos y Acabados



Fábrica de Hilados, Blanqueo y Tintorería

ESPECIALIDADES

Pisanas (Vichy), Holandas, Céfiros, Popelines, Géneros blancos, Gabardinas, Azules para mecánicos, Franelas, Sargas, Lanillas, Novedades, Fantasías en Sedalina, etcétera

Marca y Nombre registrados

ORILLO VERDE

COLORES SÓLIDOS

FÁBRICAS EN SABADELL

DESPACHO : RONDA UNIVERSIDAD, 11 - BARCELONA



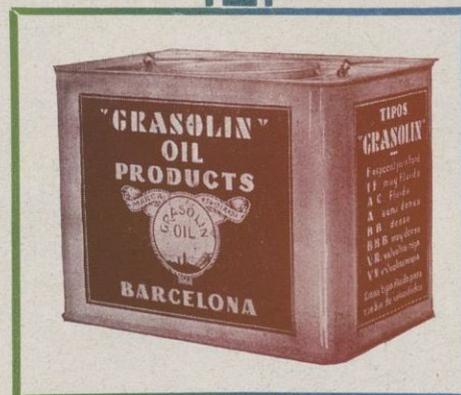
LA PIARA
MARCA REGISTRADA

Productos Selectos del Cerdo, S. A.
FÁBRICA DE EMBUTIDOS Y CONSERVAS

La casa que reúne mejores condiciones de fabricación por sus modernas instalaciones frigoríficas, máquinas, grandes secaderos, matadero sistema americano, etc. : Elaboración de Salchichón de Vich de superior calidad, Chorizos estilos Riojano y Pamplona, Jamón picado, Foie Gras, Jamones andorranos, etc. Mortadella La Piara, Especial y Bar y Bocado de Jamón Español y demás artículos de tocinería

MANLLEU (Vich) España

Lubrificantes "Grasolin"



Aceites y Grasas
::: Minerales :::

Clases especiales
para automóviles

"Grasolin" Productos Oils

CALLE ROSELLÓN, 246
(entre Paseo de Gracia y Claris)

TELÉFONO N.º 75802

::: **BARCELONA**

Fructuoso Llorente

Calle Oviedo, 6
MADRID
CUATRO CAMINOS



COMESTIBLES FINOS
CHOCOLATES ELABORADOS A BRAZO

ESPECIALIDAD EN LEGUMBRES Y JAMONES



EXPORTACIÓN
A PROVINCIAS

CERRAJERÍA ARTÍSTICA Manuel Sarrias



REPUJADOS DE TODA CLASE DE METALES
ESPECIALIDAD EN HIERROS FORJADOS, BARANDAS, BALCONES,
:: MARQUESINAS Y TRIBUNAS ::

Talleres : BOLÍVAR, N.º 22 Y AGRAMUNT, N.º 9
Sucursal: PASAJE FORASTÉ, 4 (frente Av. del Tibidabo)
Teléfono 70005 - BARCELONA - (San Gervasio)

TEJADOS Y CARPINTERIA DE ARMAR **A. ROCHAT**

CHALETS SUIZOS, CÚPULAS Y MANSARDAS

Pídanse detalles y presupuestos

Oficinas y despacho :

CARRETERA DE SARRIÁ, 19, 21 y 23 (Chaflán Coello)
TELÉFONO 30628 :: **BARCELONA**



BANCA ARNÚS: Cubiertas y cúpulas construidas por la casa Rochat

HIJA DE JOAQUIN PUJOL

ALMACÉN DE CUEROS AL PELO

Casa fundada en 1875 por Joaquín Pujol

SUCURSALES : Amberes : 11 rue Viennick - Buenos Aires : Sarmiento, 459
Colombia : Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cali, Bucaramanga, Sta. Marta
Grecia : Atenas - Génova : Ponte Reale, 2-43 - España : Madrid, Valencia,
Igalada, Villarramiel, Palma de Mallorca, Bilbao, Salamanca, Mérida

CASA CENTRAL : Calle Carabasa, números 8, 15 y 17 - BARCELONA
Dirección telegráfica : LUJOPIN - Teléfono 19663 - Lieber's code used



Tejidos de varias clases : Especialidad en
Cutíes : Adamascados : Telas para Colchones

FÁBRICA EN IGUALADA

Teléfonos : Igualada 354, Barcelona 11764
 Despacho : Gerona, 37 - BARCELONA

Fábrica en Prat de Llobregat

Producción de hilados de SEDA ARTIFICIAL de la mejor calidad para todos los empleos de la Industria Textil

Oficina de Ventas : CALLE DE LAURIA, N.º 27
BARCELONA

Teléfonos 13632 y 13680 :: Apartado de Correos 976

FÁBRICA DE HIERRO Y ACERO

San Pedro de Elgoibar

Sociedad Anónima

Oficinas : Estación, 1, pral.
BILBAO

Altos Hornos - Hornos de Acero - Siemens Martín - Laminación de Perfiles de Conexión

:: :: :: Especialidad en FLEJES :: :: ::

Salvador Vilarrosa

Fábrica moderna de chapas finas y tableros contra-chapeados de madera : Chapas de gran fantasía, Maderas exóticas, Asientos para sillas y sillones

Almacenes, Fábrica y Despacho :

Jesús, S. V. S. :: VALENCIA :: Teléfono 12221

Talleres de Luchana, S. A.

Grandes talleres de
FORJA, ESTAMPACIÓN Y MECANIZACIÓN
de toda clase de piezas

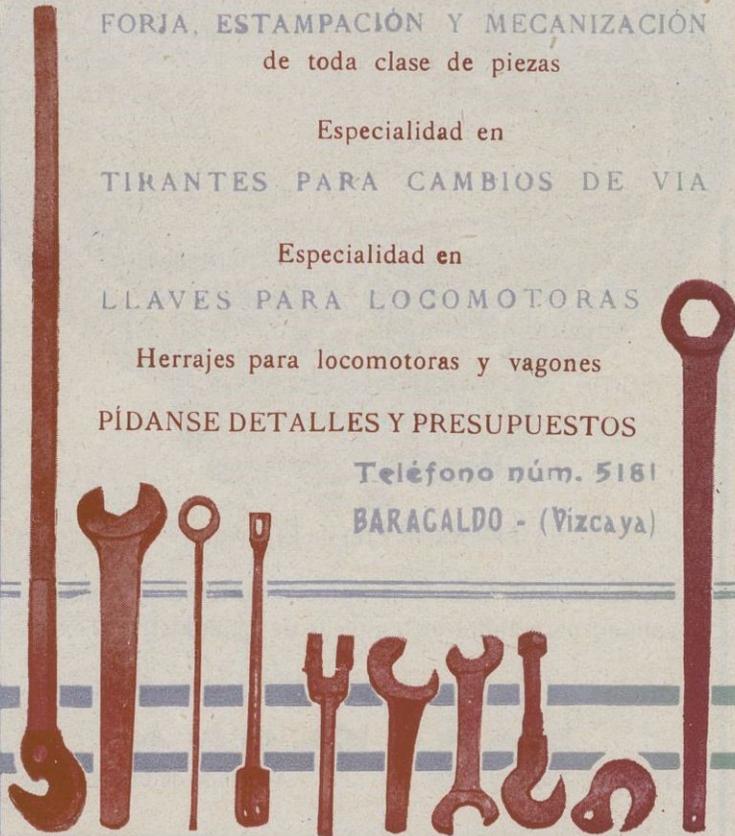
Especialidad en
TIRANTES PARA CAMBIOS DE VIA

Especialidad en
LLAVES PARA LOCOMOTORAS

Herrajes para locomotoras y vagones

PÍDANSE DETALLES Y PRESUPUESTOS

Teléfono núm. 5181
BARACALDO - (Vizcaya)



Sociedad Española de Carburos Metálicos

Mallorca, 232 : BARCELONA

CORREOS : Apartado 190 - Telegraf. : CARBUROS
TELÉFONO 73013

**FERRO - MANGANESO
FERROSILICIO - SILICO - MANGANESO, &
CARBURO DE CALCIO**

Fábricas en BERGA (Barcelona) y CORCLIBIÓN (Coruña)

OXIGENO

Fábricas en BARCELONA y VALENCIA

MAGONDEAUX Y PREST-O-LITES
Acumuladores para alumbrado de Coches y Camiones

**INSTALACIONES
SOLDADURA AUTOGENA**
con Generador de Acetileno y con Acetileno disuelto

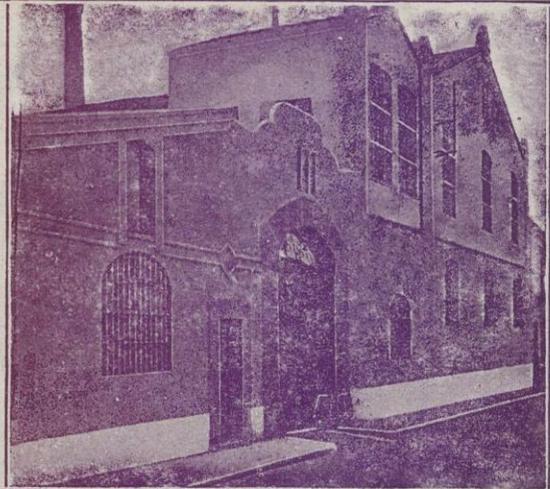
ACETILENO DISUELTO

Fábricas en
BARCELONA, MADRID, VALENCIA y CORCLIBIÓN

CALEFACCION INDUSTRIAL

doméstica y de Laboratorios por gas Acetileno. Chamusca-
do y secado de hilos y piezas de seda, hilo, algodón y otros
tejidos y su aplicación a todas las industrias mediante ensa-
yos prácticos y gratuitos que efectuamos en nuestros talleres

Presupuestos, estudios, consultas y ensayos gratuitos



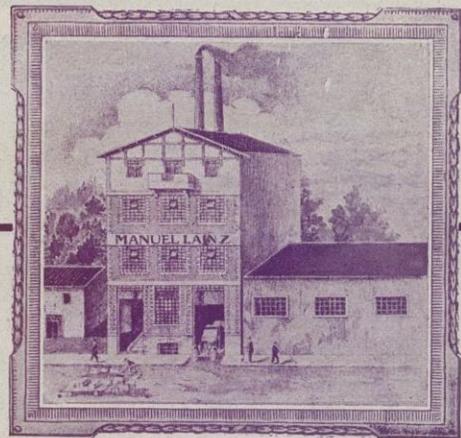
**HIGO DE ANTONIO CIRERA
SABADELL**

LANAS Y PEINADOS

Despacho y Almacenes: Padre Sallarés, 67 al 87
Teléfono n.º 74

Telegramas y Telefonemas: CIRERA-BALSAS
Casa fundada en 1875

Domicilio particular : Font, número 12
Teléfono particular n.º 147



PAPEL DE FUMAR
EN RESMAS, LIBRITOS Y BOBINAS

MANUEL LAINZ

TELÉFONO 3586 : APARTADO 87
Claves : 5.ª Ed. Mejorada y Liebers
Telegramas : "KAPOCPAPEL"

SANTANDER

Se desean Representantes especializados en el artículo y
con buenas referencias en todos los mercados importantes

Legítimo JEAN PARIS

