

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO CASCON

LA LIGERARIA

Gran premio extraordinario en el concurso de periódicos agrícolas.

Organo y detensor de los intereses agrícolas e industriales del país.

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincia, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem.—Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez n.º 7, 7.ª planta, Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se cobran a domicilio por medio de nuestros corresponsales.

Es preciso remitir a la hora en forma de abono lo que ella nos presta en forma de... ABC-ZOOLOGIA.

Cameras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo Intensivo.—Industria Agrícola.—Administración Rural.—Economía Agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y Servidumbres Pecuarias.—Máquinas Agrícolas y Aparatos.—Anímales Domésticos.—Importaciones y Exportaciones.—Estadística.—Información Consular.—Referencias Comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de Remolacha, Algodón, Tabaco y Café.—Inventos, Marcas de Comercio y Patentes.—Protección, Libre-cambio y Oportunismo Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de Impuestos.

REFLEXIONES

EL NORTE DE CASTILLA

El Norte de Castilla, siguiendo su tradición beneficiosa y nunca bastante apreciada costumbre anual de ofrecernos por estos días hermosas páginas de cifras, estadísticas y cálculos, que revelan estudio esquisito, fino inslusto, precisión, actividad y ajetos humanos, por la realización de un informe completo, real y efectivo de la producción cereal, que satisfaga los fines que persigue y dar público testimonio a sus abonados y al país productor en donde luce estas gallardías, ya que el Estado no nos ofrece, a pesar de sus poderosos medios, estas cifras, estas estadísticas, estos cálculos, y aquellos gráficos que una empresa periodística nos da anualmente, El Norte de Castilla, repetimos, no se limita en sus trabajos de estadística y delimita información al examen y cifras de la producción interior, no la concreta solamente a la región, sino que este año nos sorprende gallardamente con gráficos, juicios, cifras y apreciaciones, que son un encanto y un consuelo, y denuncian sus esfuerzos y medios.

A graves meditaciones nos lleva este hermoso trabajo que examinamos, que pone de manifiesto de un lado la utilidad de estas estadísticas para resolver problemas económicos, y por otro la deficiencia de este servicio entre nosotros, que en otros países constituye la base de todo buen gobierno y dirección en los negocios públicos.

No adelantamos un paso en estadística agrícola, y si a estas alturas el gobierno hubiese compulsado cifras de la producción interior, con las que otros países nos han dado de las suyas respectivas, sabría lo siguiente para poder dirigirse en el problema grave de las subsistencias.

Que el año de 1904, «será un año de tristes recuerdos para España, que aquellos millones de hectolitros que arroja de déficit nuestra producción, comparada con nuestro consumo, se aumentaría ahora, elevándose tanto más, cuanto que se consume ya en progresión creciente, y la santería de millones que ha de suponer la adquisición de trigo extranjero, agravará la penuria monetaria, sin mejorar el precio del pan...»

La situación en que nos colocan los gráficos y reflexiones que El Norte hace y publica, y que reproducimos a continuación, es delicada y comprometida para todos, si desgraciadamente, como tememos, fuesen ciertas.

Con una cosecha como la que obtuvimos últimamente, inferior a 31 millones de hectolitros, con un déficit de más de 6 millones, con las pautas vacías y el alma desconfiada, y el pan a 43 céntimos, no es posible echar cuentas galanas, ni pensar en cosas alegres, ni en reconstruir nada.

Hemos de adquirir más de 6 millones de hectolitros, ¡y con qué dinero!

Los que anhelaban que se abriesen de par en par las puertas a los trigos extranjeros, pueden sentirse satisfechos, porque tanto monta el pagar 4 pesetas de penetración.

Con 4 pesetas de derechos ó sin pagar nada, hemos de ver lo siguiente: que el precio «del trigo» del interior, sin ser remunerador para el labrador, no ha de lograrse que el trigo extranjero descienda el precio del pan.»

En cambio irán fuera muchos millones para adquirirlo. Un horror.

LA COSECHA MUNDIAL

CONSIDERACIONES GENERALES

Para llegar a la evaluación probable de la cosecha de trigo en el mundo, nos atenemos, como de costumbre, no sólo a nuestros informes particulares recogidos por mediación de nuestras relaciones en el extranjero, sino también a los informes oficiales y a los estados demográficos de las principales revistas agrícolas.

Menos a los datos obtenidos, podemos repetir la probable cosecha de trigo en el mundo, señalando a cada parte de él la cifra que indica el gráfico de producción que aparte publicamos, y del que se desprende que la total disminución de cosecha, sobre la del año anterior, es de hectolitros 35.000.000 en números redondos.

Es importante hacer notar que todos los países de Europa que presentan una producción de alguna importancia, acusan déficit sobre el año anterior.

Rusia, que es el más grande país productor del antiguo continente y que resulta relativamente favorecido, pierde 12.000.000 de hectolitros; Francia, que viene después, desde el punto de vista de sus rendimientos, pierde hectolitros 22.200.000 y Austria Hungría y las provincias de los Balcanes, Italia y España, acusan igualmente un déficit más ó menos acentuado. Aunque Alemania sea una excepción, hay que tener presente que su cosecha de patatas es deficientísima, y, por consiguiente, el superávit de trigo se anula ante la necesidad del mayor consumo.

Lo más frecuente es que, cuando Europa tiene una mala cosecha, viene la compensación con la de los Estados Unidos, restableciéndose así fácilmente la balanza y acudiendo éste último país a suplir las deficiencias de los europeos.

Pero este año los Estados Unidos resultan menos favorecidos aún que la vieja Europa, y la buena recolección del Canadá, apenas ofrece importancia ante la totalidad del déficit.

Resumimos, pues, que la exportación posible de los Estados Unidos apenas alcanza la cifra de 10.000.000 de hectolitros y es de advertir, además, que esta estimación de las exportaciones norteamericanas es muy problemática y no hará posible el descenso de los actuales precios en los mercados americanos.

Por otra parte, admitiendo nosotros una producción de hectolitros 130.000.000 en Norte América, superamos el déficit de quienes pretenden que aquella no pasará de 115.000.000, y si por desgracia, nos equivocásemos, la exportación que nos proponemos podría de índole ó imposible y Europa no podría contar con los cargamentos que los Estados Unidos envían de ordinario.

América del Sur, ha sido dichosamente para el movimiento mundial del trigo, mucho más favorecida que la América del Norte, ocurriendo otro tanto a Australia. Es, pues, de suponer que las exportaciones de estos dos países, especialmente después del 1.º de Enero, se hagan en grande escala, por lo que no hay que olvidar que la siega no comienza en la República Argentina más pronto que en 20 de Diciembre, y en cuanto a Australia, los primeros trigos se segarán, cuando menos, del 15 al 20 de Enero.

No se puede, pues, saber a punto fijo cuál será el resultado de ambas cosechas, pero para fijarlo nos hemos atendido a los últimos cálculos oficiales, a la cifra media de producción y al dato de que la República Argentina aumenta todos los años la superficie de siembra.

La producción de ambos países, y sobre todo, la de la República Argentina, será este año tanto más interesante cuanto que ella y sólo ella podremos apelar para enjugar el déficit europeo y cubrir sin dificultades las necesidades generales del consumo.

En cuanto a Asia, podemos asegurar que sus trigos van a jugar importante papel en los mercados, puesto

que sólo la cosecha de las Indias ofrece una exportación probable de 21.000.000 de hectolitros. Entre las consideraciones que nos ofrece el estudio de la cosecha mundial, figura en primera línea la de que si la cantidad de trigo recolectada en Europa es escasa, en cambio la calidad es superior, salvo contadas excepciones. Los trigos europeos rendirán por tanto mayor cantidad de harina que los americanos, cuyos se resienten de la falta de madurez, sin duda por la abundancia de lluvias de primavera.

Otra consideración, no menos notable, es que la campaña ha comenzado con importantes reservas en la mayor parte de los países europeos. Se cuenta siempre con la mayor importancia de los stocks invisibles, porque de ordinario los vieles no son siempre un reflejo exacto de aquellos y ateniéndonos a lo que consignamos en nuestro olego The Evening Corn Trade List, con referencia al 1.º de Septiembre, podemos exponer las cifras de dichos stocks durante los diez últimos años, ofreciéndolos en quarters de 2 hectolitros 900 milésimas.

Table with 4 columns: Años, Europa, Estados Unidos y Canadá, Total. Rows from 1904 to 1893.

Hay, pues, un ligero aumento sobre los dos años precedentes y, además, hay que tomar en consideración que las expediciones actualmente embarcadas son igualmente mas importantes.

Si comparamos ahora el total de las importaciones con el de las exportaciones probables, podremos apreciar que las primeras exceden a las segundas en 19.400.000 hectolitros. He aquí el cuadro estadístico que lo demuestra:

Table with 3 columns: Importaciones, Exportaciones, Hectolitros. Rows for Europa, América, Asia, Africa, Oceanía, and Total.

Por otra parte, es de gran interés apreciar las importaciones y exportaciones netas, como se verá por las siguientes cifras:

Table with 3 columns: Importaciones, Exportaciones, Hectolitros. Rows for Europa, Asia, Africa, América, Oceanía, and Total.

Resulta, por consiguiente, una diferencia de 19.400.000 hectolitros en favor de las importaciones probables, aun apreciadas muy por alto, y, por consiguiente, está asegurada la manutención de todos los pueblos, aun la de aquellos que mayores necesidades puedan presentar. Sólo es cuestión de precio.

(Del Norte de Castilla).

En la Asociación de Agricultores

Como ya saben nuestros lectores, en la residencia de esta gran Asociación, que lo es a la vez de la Cámara Agrícola de Madrid, en petit comité, en familia, se reúnen todos los viernes los hombres más amantes de los progresos agrícolas del país, con su ilustre Presidente Sr. Cárdenas, el infatigable amateur Sr. Cárdenas, gran apostol de la agricultura española, el que desde la Dirección de Agricultura en 1876, (todavía no ha sido Ministro el señor Cárdenas), inició, apuntó y planó, adelantándose a su época, cuanto hoy va siendo una hermosa realidad: bajo su dirección y presidencia—decimos—se congregan en dicho local para cambiar impresiones, para discutir, para leer tal ó cual reforma ó algún libro provechoso ó exponer alguna idea, atiboroso futuro de un proyecto fecundo para el comercio, en fin, familiar de ideas, programas, juicios, propósitos, que discutidos en el seno de la confluencia puedan ser llevados, luego de bien tamizados y discutidos, al proyecto que conforme con las aspiraciones del país agricultor y que el gobierno pueda aceptar y hacerlo suyo, a la reforma de determinados servicios, que puedan favorecer la producción y riqueza agrarias, a la mejora y transformación de aquellos otros que la observación diaria nos dá a conocer que son deficientes, incompletos é incoloros y que no responden a los fines para que fueron creados; un reunión permanente, en fin, que cual centinela avanzado del bienestar y riqueza agrícola de la patria, examina y estudia, y compulsa, y discute, y propone en familia, el pró y el contra de todas las cuestiones que integran hoy la existencia de la vida agrícola del país, en comunicación espiritual con el gobierno presente y futuro para prevenir, advertir, proponer y aconsejar con reflexión, madurez de juicios y sin codicias, apasionamientos ni egoísmos, cuanto pueda ser provechoso al interés público, que es el interés supremo de la agricultura.

¿Hase visto jamás en funciones, unos hombres de voluntad más desinteresada, de patriotismo más acrisolado, de mayores y más generosos movimientos é impulsos?

¿Qué cómo se llaman? ¿Qué importa? Con haber citado su domicilio y el claro nombre del candillo, puede adivinarse detrás al Conde de San Bernardo, maestro de todos, del Retamoso, al Vizconde de Eza, al Marqués de Gorbea, Fuensanta de Palma, a López Roberts, a Rivera, Redonet, a Levon Robles y a tantos otros apóstoles de la buena nueva agrícola, hombres ardorosos, que llevan en el corazón y en el cerebro sentimientos, ideas y amores que se traducirán muy luego en grandes beneficios para la agricultura y para los agricultores, para el Tesoro, para los que a la agricul-

tura dedican sus amores, inteligencia, esfuerzos y capitales, para los gobiernos que sepan recoger lo que de esas reuniones íntimas puede salir, y para el país en general, que de este movimiento modestísimo agrícola, ha de recoger muchos días de satisfacción y de consuelo.

Allí—repetimos—se habla de todo lo que a la agricultura interesa é importa, se leen proyectos y programas, se formulan propuestas en determinada dirección, encaminadas a positivos resultados; se somete, en fin, al juicio de todos la idea que surgió en el gabinete ó en la observación práctica de las operaciones culturales.

Como elocuente demostración de lo que allí se hace bueno y de lo que selectamente se piensa, allá va una prueba elocuente.

Empezamos hoy nuestra misión de cronistas de lo que en el seno de la Asociación se planea y discute y piensa, recogiendo aquí una instancia que, a la deliberación de la misma, sometió en la última reunión el ilustre ingeniero agrónomo señor marqués de Gorbea.

Muestra elocuentísima de la labor de la Asociación, es el documento hermosísimo que a su examen sometió el ilustre marqués, y que por aclamación fué aceptado.

«Para qué hacer su elogio, ni señalar el alcance que tiene, ni tampoco el valor que representa?»

Basta leerlo para tributar mil aplausos al señor marqués de Gorbea.

Pues esa propuesta sentida, justa, de reivindicación de derechos para la agricultura, ya está traducida en papel sellado, en un documento que tendrá provechosos infinitos a la agricultura, resuelta, como esperamos, que se resuelva bien, porque ante sus abrumadoras razones, no habrá ministro de Hacienda que no se rinda.

«¿Para qué más? Leerla.

Dice así:

«Excmo. Sr. La prensa periódica diaria ha publicado por referencias, al parecer autorizadas, los acuerdos de la Junta de Aranceles y Valoraciones, relativos al dictamen que este organismo eleva a V. E. a propósito de la revisión y reforma del actual régimen arancelario.

Atentas la Asociación de Agricultores de España y la Cámara Agrícola oficial de Madrid, que tengo la honra de presidir, a cuanto afecta pueda a los intereses agrícolas de la nación, no pueden permanecer indiferentes ante algunos de los acuerdos de la Junta expresada, en los que se aconseja al gobierno que los abonos paguen a su introducción en España un derecho de hasta el 5 por 100 en oro de su valor. Constituiría esto un gravamen insoportable para los cultivadores que importan abonos; para los industriales que los fabrican en el país con primeras materias, importadas forzadamente, ya que por desgracia en la Península no se producen; y para el país en general, que viene, en resumen, a pagar, en forma de sobreprecio de los artículos importados, los derechos que sobre la introducción de éstos se cobra. Para demostrar que no se trata de una lamentación gratuita, basta considerar que una tonelada de sulfato de amoníaco, una de las materias primas más usadas para componer abonos, que hoy paga por arancel una peseta, pagaría, si el derecho se eleva al 5 por 100 oro, tomándose en cuenta que el 500 pesetas, y para el cambio del oro sobre la peseta el de 35 por 100, treinta y cuatro pesetas; como se importan anualmente más de 80.000 toneladas de sulfato de amoníaco, el país, en caso tal, renunciaría recargado sólo por la introducción de esta substancia, en pesetas 2.640.000. Y esto sólo por lo que habría de pagar una de las materias usadas (y no es la de que mayor cantidad) para restaurar la agotada riqueza de nuestras tierras cultas; que si se agregara a esto el pago de los derechos que se agregan a los que habría de pagar por la introducción del nitrato de sosa, fosfato de calcio, sales potásicas, abonos compuestos por varias de estas materias, y abonos naturales, resultarían seis ó siete millones de pesetas de nuevo gravamen que, cargando sobre el agricultor, le impediría en mucho el empleo de los abonos químicos, factor principalísimo para el ansiado aumento de nuestra capacidad productora, y encarecería por modo considerable todos los productos de la tierra.

Si oca el prestado aumento de los actuales derechos se favoreciera a la Minería ó a la Industria nacional, podría aun transigirse con que se hiciera; aunque siempre en mucha menor escala, que el límite máximo del 5 por 100 oro antes expresado. Pero es el caso que en la Península apenas se produce como primera materia fertilizante natural más que una insignificante cantidad de Fosfatos de calcio, y como productos industriales para fabricación y confección de abonos, una pequeña cantidad de Sulfatos de calcio, y muy pequeña porción de Sulfato de amoníaco. Como industria química relacionada con estas fabricaciones sólo merece protección la del ácido sulfúrico, que se halla ya bastante extendida, á causa de la abundancia con que extraemos de nuestro suelo las piritas que son su mejor primera materia. Como se ve éstos intereses, por respetables que sean, no llegan á merecer que por favorecerlos se sacrifique a la Agricultura nacional.

Mucho más podríamos decir para demostración de que el límite para aumento de derechos aconsejado para los abonos por la Junta de Aranceles, es una carga para el agricultor y no favorece al industrial en medida suficiente para que el país pudiera soportar el proyecto gravamen, pero son tan evidentes los datos que ligeramente hemos esbozado, que creemos innecesario razonamiento más extenso para venir á formular conclusiones que, puestas en vigor legal, sin duda alguna protegerían bastante á la producción de lo que en materia de abonos poseemos, sin más daño para la agricultura que el necesario para subvenir al levantamiento de las cargas nacionales (gastos de Aduanas, saneamiento de la moneda, etc.).

Por lo tanto, y fundadas en estas consideraciones la Asociación de Agricultores de España, y la Cámara Agrícola de Madrid, se atreven á elevar á V. E. su voz, representando los sagrados intereses á cuyo fomento vienen dedicados, y confiando en que el recto criterio y la notoria clarividencia con que V. E. atiende á estas importantes cuestiones, prestarán favorable acogida al ruego que se le hace, fundado en cuenta para resolver lo que V. E. estime más procedente para el servicio público, ya que sea este el instante oportuno para ello, ya cuando este llegue, si es que aun no fuese llegado.

Las conclusiones, excelentísimo señor, que estas corporaciones hubieran presentado á la Junta de Aranceles, si hubieran ocurrido tiempo y términos legales para ello, y que hoy tienen el honor de presentar á V. E., son las siguientes:

1.ª Deben entrar libres de derechos los fosfatos de calcio, materia natural que se emplea directamente, cada vez más, como abono, y que conviene que se importe mucho para favorecer á las fábricas nacionales, no todo lo numerosas que debieran ser, de superfosfatos de calcio y de ácido sulfúrico. La pequesísima producción nacional de fosfatos, tiene su protección en los cambios y en los gastos de transportes á tierra española, de los que se importan muy grandes cantidades, cuando se trata de materia que, como éstas, se pagan á poco precio.

2.ª Deben continuar con los derechos actuales de una peseta por tonelada, los superfosfatos de calcio, nitrato de sosa, sulfato de amoníaco, sales de potasa naturales empleadas para abono, y abonos orgánicos naturales (guano, cráidilla, abonos de pescado, palomina, puzosa y asna trituradas.)

3.ª Deben ser reducidos los derechos que hoy más de la peseta, como les sucede al cloruro potásico, que paga 5 pesetas y al guano y otros abonos orgánicos que pagan 2,50 pesetas.

3.ª Los abonos compuestos por mezcla de dos ó más materias de las incluidas en las dos conclusiones precedentes, y el ácido sulfúrico deben pagar un mínimo de cuatro pesetas por tonelada y un máximo de 5 por 100 de su valor; según aconsejen las exigencias de los tratados de comercio existentes ó que puedan estipularse. El margen protector que esta conclusión pide no perjudica al agricultor, antes bien, le estimula á confacionarse con primeras materias, directamente, ó por medio de Sociedades ó Sindicatos, los abonos químicos que necesitan, y favorece á los industriales nacionales relacionados con la riqueza fertilizante.

4.ª Los derechos de Aduanas solo los pagarán en oro las materias enumeradas en estas conclusiones, si se estableciese el pago en dicha especie para toda clase de mercancías importables. De haber alguna excepción de tal forma de pago, lo estarán todas las de que se trata en esta petición.

5.ª Debe suprimirse para toda materia directamente empleable como abono, el pago del actual impuesto de tráfico (dos pesetas por tonelada) que resulta oneroso para la producción agrícola encareciendo las primeras materias para confección de abonos, algunos como los superfosfatos por modo proporcionalmente enorme (dos pesetas por 80 de valor medio, es decir un dos y medio por ciento).

V. E. Excmo. Sr. sabrá resolver lo que estime más oportuno para los intereses que le están confiados y su resolución esperan estas Corporaciones, gacuosas de poder aplaudirla, por hallar que concurra con los justos deseos de los agricultores españoles.

Dios guarde á V. E. muchos años.—Madrid 30 de Noviembre de 1904.—Sr. Ministro de Hacienda.

La cosecha española de trigo

EN LOS DIEZ ULTIMOS AÑOS

Table with 4 columns: Hectolitros, Precio del trigo, Valor de la cosecha. Rows for years 1895 to 1904.

Apreciamos la cotización del trigo en hectolitros para mayor facilidad de cálculo.

ESPIRITU RURAL

El labrador lugareño.

El labrador propietario, por escasos que sean sus recursos, se halla tan poco dispuesto como el grande á ocuparse personalmente en el cultivo de su hacienda, no le es dado vivir en la corte; pero tampoco se resigna á residir en el campo, y se establece en la villa. La vida lugareña es más favorable que la del campo populoso al desarrollo agrícola; sin embargo, tiene gravísimos inconvenientes si se compara con la rural. Los vecinos pasan el tiempo ocupados en el desempeño de los cargos concejiles ó discutiendo de noche en los casinos, esca ó en más numerosos, los accidentes de la política. Absorbidos por tales tareas, apenas visitan sus fincas, y claro es que ha de juzgar poco decoroso poner la mano en la estopa cuando fué solicitado por varios candidatos al verifícase unas elecciones, y se carrea con el representante del distrito, y que bien puede ser ministro de la corona.

No hay para qué decir hasta qué grado es funesta semejante conducta del propietario lugareño. El cultivo rural produce en el estado presente de la sociedad lo suficiente para el sostenimiento de la familia, debiendo ser considerado no más que como un medio para ejercitar sin dependencia ajena, de todos los individuos que la componen.

Si por la vanidad que engendran las costumbres lugareñas, ó por aspiración á elevarse á más alta esfera, son recompensados los hijos con dependientes asalariados, se sabrá sin remedio con déficit la laboriosa. No trabajando el padre ni los hijos, dejará de figurar entre las partidas del haber el precio de su trabajo, y no siendo el capital territorial bastante crecido para sufragar con el exiguo interés que de él se obtiene los gastos del cultivo y los relativamente excesivos de la familia, quedarán invertidas las relaciones económicas de años y criados. El trabajo de éstos no dejará rotamente líquido para aquéllos; los años tendrán hacienda para el sostenimiento de los dependientes.

Muchos afrontan incesantemente los peligros de la procreación, cuando no de la ruina, presentando su afin por mejorar de posición ó encasándose con el deber de educar á sus hijos. Como si solo fuese digna educación la que tiene por objeto los estudios aristocráticos y liberales!

Es justo decir que en esta apreciación no comprendemos á todos por igual. Hay algunos que, al valor de sus títulos nobiliarios, han sabido unir la aureola de inteligentes reformadores agrícolas; pero hay uno solo que resista habitualmente como los loros ingleses en un manoir, ó como los nobles franceses en un chateau.

Terribles son las consecuencias del abandono de las heredas por los propietarios. En Batremadura esto es una peste. Así anda el progreso agrícola de las fincas y de los cultivos, la administración rural, la contabilidad agrícola y el capital empleado para la mejora de las fincas.

¿Cuándo debe recolectarse la aceituna?

Cuando debe recolectarse la aceituna, es un problema de vital interés para la economía agrícola española, por que el arbol de la paz es sin duda el tercer cultivo de la Península, ya que á él están dedicadas más de 1.160.000 hectáreas, con un producto medio en el último decenio de 2.190.000 quintales metros de aceituna que dan valores de 190.000.000 de pesetas, subiendo hasta 394 millones de pesetas en 1892 y bajando, salvo excepciones como la de 1896, á 132 millones. Pues con estas cifras y valores, no hay en España un solo trabajo de investigación doctrinal acerca del olivo, habiendo comenzado á publicarse estudios argelinos, que pueden ser guía, ya que seguramente serán nuestra ruina, si no acudimos á imitarlos y mejorarlos.

La siega tardía y el varso son las dos calamidades de la oleicultura hispana, y preciso es que se convengan nuestros almaseros que la calidad sufre con creces á

la supuesta cantidad con que defienden la rutinaria tardanza. El aceite es un material de climatación en la fisiología vegetal, y se forma totalmente en la madurez de los frutos; no aumenta en los frutos, sino que se forma en ellos, y se transforma en ellos, por lo que se ha realizado todas las transformaciones que sufren los mercuriales grasos, por lo que la proporción de ácidos grasos concretos, las antiguas margarinas, sobre la de los fluidos ó oleínas, y deben saber que hoy se paga la oleína, y si se quieren aceites desmargarizados, siendo una vergüenza presentar esos aceites concretos, arrosados ó con viruela, que solo acepta el mercado inglés para los engrases.

La determinación de la madurez agrícola de la aceituna, cuando ésta contiene el máximo de aceite, debe ser resuelta por una sencilla operación físico-química por un método cualquiera elayométrico, poco más difícil que el uso del mustimetro en la elaboración de los vinos; en recientes trabajos de Dugast, director de la Estación Agronómica de Argelia, se prueba, si preciso fuera, que no hay otro medio seguro. Los aproximados, como los del color morado ó negro del fruto, bastando el primero y aun cuando los tienen los 4/5 y están pintos para comenzar la recolección; el de la caída, que es absurdo, pues en plena madurez es difícil de arrancar la aceituna, que solo se desprende bien cuando está pasada; el del gusto, puede ser usado por los verdaderos prácticos, pero todos ellos solo como tanteos, no como método.

El error que sostiene nuestra tardía recolección, es debido á la falsa idea del aumento de aceite en el fruto, por lo que se cree que el aceite aumenta en el fruto, cuando éste contiene el máximo de aceite, que no resulta por una sencilla operación físico-química por un método cualquiera elayométrico, poco más difícil que el uso del mustimetro en la elaboración de los vinos; en recientes trabajos de Dugast, director de la Estación Agronómica de Argelia, se prueba, si preciso fuera, que no hay otro medio seguro. Los aproximados, como los del color morado ó negro del fruto, bastando el primero y aun cuando los tienen los 4/5 y están pintos para comenzar la recolección; el de la caída, que es absurdo, pues en plena madurez es difícil de arrancar la aceituna, que solo se desprende bien cuando está pasada; el del gusto, puede ser usado por los verdaderos prácticos, pero todos ellos solo como tanteos, no como método.

El Sr. Pequeño, en sus estudios de la Moncloa, siguió la formación de aceite en el fruto desde el mes de Agosto, comprobando que al empezar á pintar tenían el 20 por 100 y llegaban al 25 al estar todas negras; pero cuando los frutos estaban por lo rubio, subieron á 300, y hecho el cálculo ponderal no solo hubo aumento, sino que por lo pastoso del líquido se perdía algo en los urujos.

Por delicados métodos, y ensayando sesenta muestras de aceitunas de Argelia y Túnez, ha demostrado Dugast que la proporción de aceite no aumenta en relación al peso con la madurez, ó que las pequesísimas cantidades que se apreciaban no podían compensar la peor calidad del producto.

Deshecho el error, sólo quedan datos condenatorios de la recolección tardía: debilita la planta y retrasa y baja la cosecha siguiente; impide la siega y limpia reacia á su tiempo, y facilita la propagación de insectos y criptogamas; pierdese por los pájaros y los daños del hombre hasta un 10 por 100, según pacíficos observadores italianos; retrasa las labores del olivar, y hasta las disminuye, por ocupaciones aparentemente más penosas en los cultivos anuales; daña los frutos y los corta por las heladas que, modificando, según Bechi, la sabor á fruto, cosa que saben los que venden á valencianos y franceses, que pagan una y dos pesetas más los aceites de los primeros días, y hasta rechazan por completo los de fin de temporada.

Si en los olivares muy jóvenes y de excesiva vegetación, ó en las zonas en que la temperatura es baja en los otoños, puede retrasarse la recolección aunque aumenten los riegos del ya exiguo rendimiento en tales regiones.

SANIZ HOTOS

La producción universal de cereales. De los datos recogidos recientemente, la producción de cereales en Europa llegó el año último á 1.364.000.000 de quintales, y en el resto del mundo á 1.210.000.000, lo cual forma un total de 2.574.000.000 de quintales.

Entre las naciones europeas que más contribuyeron á esta producción, figuran: Rusia, con 450 millones de quintales; Alemania, con 220; Austria-Hungría, con 176; Francia, con 164. Los demás países europeos produjeron cantidades más pequeñas é insignificantes en relación con las citadas.

En España, la producción de cereales en 1903, alcanzó las cifras siguientes: Trigo, 35.102.434 quintales. Cebada, 14.012.478. Avena, 3.329.953. Centeno, 5.718.168. Maíz, 4.764.900. Arroz, 1.891.889. Otros, 152.500. Total, 65.972.319.

POR EL CAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigos.—Idem de harinas.—Idem de vino.—Idem de aceites, castanos y cebadas.—Azafrán.

La semana ha sido abundante en lluvias. Apenas ha habido día, ni noche en que dejase de llover más ó menos copiosamente, si bien las temperaturas fueron benignas, favoreciendo el deshelo de la nieve en muchas regiones del Norte.

La situación, por tanto, ha mejorado y creemos que el tiempo no lleva trazas de cambiar en sentido desfavorable. Sin embargo, de esto tenemos que registrar un dato elocuente y triste á la vez, el que en Palencia, Burgos, Euzkadi, Rioja y Navarra, á pesar de las nievas y de las lluvias, las tierras no han obtenido el beneficio que necesitan para que los labradores se muestren satisfechos. Queda, pues, dentro del mejoramiento que generalmente se reconoce, bastante aún que desear en algunas comarcas agrícolas y ojálá que en la semana próxima, podamos registrar impresiones más satisfactorias en general.

Trigos.—Los mercados trigueros indios; acusan con frecuencia oscilaciones en los precios, ya en el sentido de alza, ya en el de baja, pero quedan títimamente como estaban antes. Sin embargo, la desaminación es un hecho y no podrá reinar ya por mucho tiempo la firmeza que se nota desde hace dos meses.

Barcelona abandonó su retraimiento y como quien no hace nada, compra uno y otro día los trigos que halla más á mano, porque se encuentra necesitada y busca lo disponible en plaza para inmediata fabricación. En el interior, los fabricantes, escaseos de trigos y con pocas entradas en los mercados, venen obligados á recurrir á la especulación y esta hace pagar precios firmes, como la prueba el que se hayan hecho esta semana operaciones sobre trigos de Biscaya para fábricas de aquí, pagándose á 51 reales en Biscaya, precio excesivo, dado el que allí rige para el detall, y que prueba la escasez que de ese grano existe á la venta.

Si esto sucede ahora que las fábricas venden poca harina, calidese lo que ocurrirá el día que se aglomeren los pedidos de todas partes como sucederá primeramente de ahora.

¿Cuándo debe recolectarse la aceituna?

Cuando debe recolectarse la aceituna, es un problema de vital interés para la economía agrícola española, por que el arbol de la paz es sin duda el tercer cultivo de la Península, ya que á él están dedicadas más de 1.160.000 hectáreas, con un producto medio en el último decenio de 2.190.000 quintales metros de aceituna que dan valores de 190.000.000 de pesetas, subiendo hasta 394 millones de pesetas en 1892 y bajando, salvo excepciones como la de 1896, á 132 millones. Pues con estas cifras y valores, no hay en España un solo trabajo de investigación doctrinal acerca del olivo, habiendo comenzado á publicarse estudios argelinos, que pueden ser guía, ya que seguramente serán nuestra ruina, si no acudimos á imitarlos y mejorarlos.

La siega tardía y el varso son las dos calamidades de la oleicultura hispana, y preciso es que se convengan nuestros almaseros que la calidad sufre con creces á

la supuesta cantidad con que defienden la rutinaria tardanza. El aceite es un material de climatación en la fisiología vegetal, y se forma totalmente en la madurez de los frutos; no aumenta en los frutos, sino que se forma en ellos, y se transforma en ellos, por lo que se ha realizado todas las transformaciones que sufren los mercuriales grasos, por lo que la proporción de ácidos grasos concretos, las antiguas margarinas, sobre la de los fluidos ó oleínas, y deben saber que hoy se paga la oleína, y si se quieren aceites desmargarizados, siendo una vergüenza presentar esos aceites concretos, arrosados ó con viruela, que solo acepta el mercado inglés para los engrases.

La determinación de la madurez agrícola de la aceituna, cuando ésta contiene el máximo de aceite, debe ser resuelta por una sencilla operación físico-química por un método cualquiera elayométrico, poco más difícil que el uso del mustimetro en la elaboración de los vinos; en recientes trabajos de Dugast, director de la Estación Agronómica de Argelia, se prueba, si preciso fuera, que no hay otro medio seguro. Los aproximados, como los del color morado ó negro del fruto,

Gráfico y evaluación de la cosecha de trigo en el mundo, en 1904, comparada con la de 1903.

Table with columns: EXTENSION de kilómetros cuadrados, PAÍSES, NÚMERO de habitantes, ESCALA EN MILLONES DE HECTOLITROS. Includes a bar chart comparing 1903 and 1904 harvests for various countries and a summary table of world production.

En Valladolid no hay más que cuatro ó cinco partidas de trigo de especuladores que en Junta han unas 30 mil fanegas y esa es toda la importancia que reviste el acaparamiento...

Harinas.—Es general en esta época del año, en que finalizan las operaciones de contabilidad en el comercio y la industria, dar una tregua á la actividad mercantil para proceder á los balances de año...

De ahí los escasos negocios de este mes que se duplicarán en el próximo, porque entonces ya, todos compararán con libertad y es de creer que la demanda sea muy activa y dé lugar á alguna alteración en los precios de este polvo...

Vinos.—El negocio de este caldo, no tiene más importancia que la del consumo local. Se pagan desde 6 pesetas cántara las clases ligeras, hasta 9 pesetas las buenas de Valdepeñas.

Aceites.—La cosecha de aceite se presenta mala en general, no tanto por la escasez del fruto como por la pequeña del mismo, efecto de la sequía estival que lo ha dejado raquítico y desmedrado.

En Italia, Portugal, Norte de África y demás naciones productoras de aceite, apenas habrá media cosecha, y todos los indicios son que el alza iniciada en los mercados se mantendrá firme, si es que no se elevan más los actuales precios.

Los que elaboran buenas clases, pueden tener por seguro que en el presente año les darán salida fácilmente á precios altamente remuneradores.

La firmeza es la característica de dichos mercados y las esperanzas son de alza en los precios. La cosecha de algodón va resultando corta, en algunos puntos de la zona, como se tenía. En algunas comarcas de centro la nieve ha destruido la poca cosecha con que se contaba...

En Sevilla, la tendencia continúa siendo firme y el precio medio el de 39,50 reales arroba. Desde nuestra anterior reseña se han vendido unas 8.000 arrobas.

En Valencia se han cotizado, con plaza animada: Superiores del país, á 51 reales. Idem de Tortosa, á 52. Medianos de idem, á 48. Baje de idem, á 44. De Toledo, á 46. Andalúz superior nuevo, á 44. Idem para fábrica, 40. Maní del país, 45. Manchego superior, 46. Idem mediano, 45.

Los precios son por arrobas de 36 libras, fuera de puertan.

Centeno.—Muy escasa importancia reviste la negociación de este grano en la temporada. De ello tiene la culpa la ley de alcohol, que ha venido, como todas las leyes económicas de España, á entorpecer el trabajo comercial y á matar las industrias, allí donde asoman la cabeza.

Orfésese este grano en partidas á precio semejante al que se paga al detall y sin embargo no hay compradores. Cabada y demás granos no se conocen negocios y el precio es nominal.

En Mota del Cuervo (Cuenca), se ha vendido á 23 pesetas libra de 460 gramos.

Supresión de un impuesto sobre los transportes.

LEY VIGENTE He aquí cómo ha quedado la ley, ya aprobada por las Cortes, suprimiendo el impuesto de transportes sobre los artículos de consumo de primera necesidad:

«Artículo 1.º Se modifica la ley de 20 de Marzo de 1900, por lo que se refiere á transportes marítimos en la forma siguiente:

Desde la fecha de la promulgación de la presente ley, estarán exentas del pago de las cuotas de embarque y desembarque que en la navegación primera clase (cabotaje) las mercancías que á continuación se expresan:

- Trigos y demás cereales y sus harinas.—Ganados.—Patatas, garbanos y legumbres secas.—Carbones vegetales y leñas.—Abonos. Art. 2.º Quedan exceptuados del impuesto de transportes, creado por el art. 3.º de dicha ley, cuando circulen por el interior del reino, por tierra y por los ríos, las mercancías siguientes: Trigo y los demás cereales y sus harinas.—Ganados.—Patatas, garbanos y legumbres secas.—Carbones minerales y vegetales.—Leñas y abonos.»

Alrededor del presupuesto de Agricultura.

CARTA ABIERTA Sr. D. Juan F. Gascón.—Madrid. Muy señor mío: En demanda de su valioso auxilio, á usted acudo, por si quiere prestarlo una vez más al Cuerpo de Ayudantes del servicio agrónomo.

Ante la importancia del asunto, deseo decirle que en el Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados, número 153, correspondiente al 23 de Mayo último; se publicó el proyecto de presupuestos para 1905, y en él, como siempre, aparece patentizada la injusticia, la aversión y el desprecio más marcado que hacia nosotros sienten los que confeccionan dichos presupuestos. Y si no, dígame que significa el que á los auxiliares de montes, que son como nosotros, que tenemos igual consideración oficial que la nuestra, que si de hoy en adelante han de cubrirse las vacantes por oposición, también las nuestras han de pasar por el mismo raso, como lo prueba el programa publicado en la Gaceta; que significa, repito, que se les aumenten categorías cuyos sueldos importan 69.500 pesetas, y á nosotros, con ser el Cuerpo triple más numeroso, sólo nos alcanza un aumento de 38.000 Duros de la comparación de los siguientes datos, se deduce claramente la injusticia que trata de cometerse.

Table with columns: AYUDANTE, Mas, Menos. Lists salaries for different grades of agricultural assistants.

¿Es esto justo, equitativo? ¿No es una burla sangrienta que de nosotros se hace? Si fuéramos organismos militares ¿pasaría esta desigualdad? Aumentada la burla si se observa que nos pagan con el calificativo de Mayores, mientras que á los de montes la categoría superior es solamente de primeros, pues en esto precisamente está el engaño, porque en otros presupuestos habrá seguramente el pretexto de aumentar la categoría de Mayores.

Resulta, según creo, que con dicha reforma, todos ó la mayor parte de montes asciende, mientras que de nosotros ascenderán tan solo nueve, porque se rebajan tres de 3.000 y á montes se aumentan 20!

El que esto escribe lleva más de diez y seis años con el sueldo de 1.500, y con esta reforma no ve siquiera la posibilidad de ascender, como no viva los años de Matusalén.

¿No puede obediendo esto? ¿Hay alguna justicia especial que rijá exclusivamente para nosotros, que ordene que nunca habremos de ser considerados como los otros?

Hay que advertir, que los de montes ya tienen actualmente cuatro plazas de auxiliares primeros, 10 segundos y 30 terceros, mientras que nosotros tan solamente 4 segundos y 19 terceros. Además nuestro Cuerpo es triple más numeroso. ¿Cómo se explica racionalmente el gran aumento para unos y la miseria para otros?

Debo advertirle que no abrigo ninguna animadversión contra el muy apreciable Cuerpo de Auxiliares de montes, al que desearía ver en el más floreciente estado, pero á nosotros también.

Para exonerarme de la lata que lo estoy dando, no tiene usted más que considerar que estoy enfermo, que estoy casado con cuatro hijos y... paco, que no tengo recursos para atender á las necesidades de la familia, y por último, la consideración de que á todos se atiende, menos á nosotros.

¿No podría usted hacer algo por nosotros, bien con sus amigos, bien presentando una enmienda ahora que se están discutiendo los presupuestos, ó bien llamando la atención del nuevo ministro, señor marqués de Figueras, ya que la circunstancia de no ser ingeniero agrónomo es una garantía muy apreciable para que esté dispuesto á borrar tamaña injusticia y á establecer cierta equidad?

También podría gestionar que se suprimiera la categoría de Mayores y con las 7.000 pesetas mejorar la triste situación de 14 infelices que tanto tiempo hace están estancados en las 1.500. Esto en caso de no poder conseguir algún aumento en las categorías.

¿No podría hacer algo en favor de una proposición que se presentara á las Cortes estableciendo que los funcionarios de cuerpos especiales, pertenecientes á la última categoría hayan de ascender á los quince años de servicio?

Para acabar, le pido mil perdones por tanta molestia y tanto atrevimiento, rogándole una vez más que sea nuestro padrino, ya que las favorables circunstancias que le adornan hacen posible, si usted quiere, pueda conseguir algún resultado trayendo sobre sí las bendiciones de muchos.

Siempre á sus órdenes su buen amigo y seguro servidor Q. L. B. L. M., UN PERITO.

La rebaja de derechos al trigo

La ley de 14 de Marzo último rebajó el derecho arancelario sobre los trigos importados, desde ocho pesetas que fijaba el arancel á los 100 kilos, hasta seis pesetas, mientras el precio de ese cereal en los mercados de Castilla excediese de 27 pesetas por aquella unidad.

Igualmente se rebajó el derecho de las harinas, desde 13,20 pesetas á 10 pesetas.

Esta acertada medida ha contenido el movimiento de alza, en nuestros mercados, de tan importante artículo para la subsistencia; pero no ha logrado, bien á pesar del Gobierno, reducir los precios.

Para conseguirlo, y satisfacer en la medida de lo posible á la opinión, que reclama el abaratamiento de los artículos de primera necesidad, el Gobierno ha presentado á las Cortes otro proyecto, que dimos á conocer, rebajando los derechos arancelarios de los 100 kilos de trigo á cuatro pesetas, y á siete pesetas los de harina, que se importan en la cantidad de 23 pesetas los 100 kilos; si desciende y no baja de 27 pesetas, se exigirá los derechos de seis pesetas á los mismos y 10 á las harinas; y si bajan el precio de 27 pesetas, se restablecerán los derechos de arancel de ocho y 13,30, respectivamente.

De este modo se atiende y protege á la producción en lo que es debido; se rebaja el derecho arancelario en cuatro pesetas los 100 kilos, que equivale á cuatro céntimos en kilo, dos por la ley de 14 de Marzo y otros dos por el proyecto actual, y se fija un límite al precio del trigo en los mercados nacionales; pues si lo rebasan sufrirán la competencia del cereal extranjero, cuya importación en los nueve primeros meses del año ha tenido un aumento de 96.700.000 kilogramos, lo cual indica que se necesita para el consumo.

Con esto y con la supresión del impuesto á los transportes terrestres, aprobada ya por las Cortes, es de esperar, fundadamente, el abaratamiento del pan, sobre todo si estas medidas plausibles del Gobierno son secundadas por los Ayuntamientos, poniendo coto á la codicia de acaparadores y tahoneros.

Ahora sólo falta que las Cámaras, sin perder día, aprueben la ley, porque entretanto cesará la importación y despacho de los trigos que hay en los puertos, para aprovecharse de la rebaja que se propone.

Por cierto que algunos han hecho observar que con la rebaja propuesta pagará menos la entrada de trigo, cuatro pesetas,—que la de los demás cereales, centeno, maíz y cebada, que satisfacen 4,40; y con de centeno y de maíz, pudiera convenir también la rebaja de esos derechos y de los de la cebada para alimentos de ganados, con tanto más motivo, cuanto que se nota escasez y carestía de estos cereales, como lo prueba el hecho de que ha aumentado su importación, en los nueve meses, en 48.000.000 de kilogramos.

Este extremo merece estudio por si puede atenderse á esta necesidad.

Nuestro consumo de trigo EN 1904-905.

Ahora se acentúa el precio alto del trigo, el cereal del pan por excelencia, indifido por el nuevo factor de la mediana cosecha nacional del mismo, mejor dicho, por la mediana cosecha universal, es interesante determinar hasta dónde alcanza la exigencia total del consumo de este producto.

La Junta consultiva agrónoma, en sus memorias últimas, ha fijado en la siguiente cantidad el consumo anual de trigo:

Table with columns: AÑOS, Quintales métricos. Shows wheat consumption data for 1902 and 1903, with a note about the 1904-905 period.

consumo en el país, y aun algo más como veremos y como tímidamente se á entender la Junta, que parece mostrar cierta tendencia á fijar un cierto sobrante en la producción del trigo, ó por lo menos cierto equilibrio.

Ahora bien; la cosecha normal de trigo en España puede calcularse por los datos del último quinquenio, á saber:

Table with columns: AÑOS, Quintales métricos. Lists wheat production in quintals from 1899 to 1903.

Promedio: 32.539.941. Esta cosecha se queda en el país, aunque, para ser lo más exactos posible, conviene descontar cantidades pequeñas que figuran en la exportación, y que obedecen á lastra para retorno de buques principalmente. Estas cantidades son:

Table with columns: AÑOS, Kilogramos. Lists wheat exportation in kilograms from 1899 to 1903.

Promedio: 35.935 kilos, ó sean 359,35 quintales métricos. Restado este promedio de exportación del relativo á la cosecha obtenida anteriormente, resulta:

Table with columns: Cosecha media, Exportación media, Resto. Shows the difference between average production and average exportation.

Ahora, no sólo se consume totalmente esta cantidad en el país, sino que es preciso algo más, como lo prueba nuestra importación anual, es decir, lo que demandamos al extranjero, principalmente á Rusia y á los Estados Unidos. Es indudable que los productos que se importan es porque se necesitan. Hay productos, sin embargo, que se importan, cuando comprados en los mercados extranjeros, abonados gastos de fletes, derechos de aduanas; quebranto del cambio, etc., etc., resultan aún más baratos que obtenidos en el mercado nacional. Esto sucede con el trigo. Pero, así y todo, aparte de esta razón, que no hay que perder de vista, está la otra anterior en pie, puesto que observando nuestro comercio interior de granos, se ve que no se consume prácticamente ni mucho menos, al contrario, en todo momento se han reclamado admisiones temporales, pedidas por los fabricantes de harinas. Ahora mismo, en vista del precio del trigo, se vuelven á pedir con insistencia, y además, se fija nueva rebaja en los derechos arancelarios y disminución de la tarifa de transportes. El dato, pues, de la importación, en este punto del consumo, es tan decisivo como el de la cosecha.

Ahora bien, los datos relativos á la importación son como siguen:

Table with columns: AÑOS, Kilogramos. Lists wheat importation in kilograms from 1899 to 1903.

Promedio: 179.666.149, ó sean 1.796.661,49 quintales métricos. Sumando los datos obtenidos, resultan:

Table with columns: Cosecha, Importación, Total. Shows the sum of average production and average importation.

Seguramente se objetará: es que gran parte de esta importación sale convertida en harina. Perfectamente,

pero, ¿demuestra esto que no deba tenerse en cuenta el dato de la importación para fijar el consumo, como exige la necesidad nacional en este orden?

¿No es la fabricación de harinas una de nuestras industrias? ¿No representa órganos más ó menos importantes de nuestro sistema económico? ¿No es necesario para el consumo de carbón en España se prescindiera del dato de su demanda á los mercados extranjeros, demanda que por cierto constituye una de nuestras vergüenzas. Se necesita carbón para mover nuestra maquinaria industrial. Se necesita trigo para nuestra fabricación de harinas. Mientras en España no se produzca en la cantidad necesaria estos artículos, el dato de la importación, unido al de la producción interior, servirá para adquirir una idea de la demanda, de la exigencia del país.

Con estos datos puede determinarse ahora qué cantidad aproximada de trigo necesitamos importar este año. Para una cosecha normal de 32.539.941 quintales métricos, ha correspondido una importación media de 1.796.651; para una cosecha como la actual, que se calcula será menor en unos 5.000.000 de quintales métricos, será necesaria una importación cinco veces mayor.

BIBLIOGRAFIA

Eclipse total de Sol Interés excepcional reviste para todos el eclipse que, según los cálculos astronómicos, ha de verificarse el 30 de Agosto de 1905, y por ser España la región de la tierra donde mejor se podía observar, plaecemos merecer el estudio de vulgarización científica por el que se pone al corriente cualquier persona, sin necesidad de haber hecho estudio alguno de la geografía astronómica, de la gran deza de este fenómeno, causas que lo motivan, manera de observarlo, descripción de los aparatos usados, dirección del fenómeno, posición y representación gráfica de los cuerpos celestes en aquel momento, y en una palabra, la exposición clara y sencilla de cuantos trabajos sobre este punto ha hecho la ciencia y las provechosas enseñanzas que espera obtener; todo lo cual constituye uno de los muchos trabajos de verdadera ilustración científica que contiene en sus 500 páginas el libro de los seis reales, el que da por este precio, no solamente un caudal inapreciable de conocimientos sino que procura beneficios tales como el de regalar á todos sus compradores una poliza gratuita de 1.000 pesetas contra cualquier accidente de mar que pueda ocurrirle en un trayecto ó cualquier otro medio de locomoción, y además de también una participación gratuita al billete entero de la lotería de Navidad núm. 14.234 y reparte 500 regalos entre sus favorecidos en combinación con los sorteos de 24 y 31 de Diciembre.

Este libro no es otro que el Amanagua Bailly-Baillière ó Pequeña Enciclopedia de la Vida Práctica para 1905, que acaba de hacer su aparición anual en todas las librerías.

En el año actual el Amanagua se presenta más de nutrido en todas sus secciones, á las que ilustran más de 1.100 figuras y gran número de mapas.

En él se pasa revista á cuanto de notable ha habido, tanto en España como en el extranjero, ya en el mundo científico, ya en el industrial, el fabril, el económico ó el neológico, etc. Indulidos en los artículos curiosos que contiene sobre derecho, agricultura, ciencias vulgarizadas, música, bellas artes, juegos, modas, labores de señoras, etc. etc.; mereciendo citarse, por la agradable sensación que proporciona, uno sobre la lluvia, en el que se presenta el espectáculo del fenómeno de la Naturaleza tras una lluvia bienhechora y el trágico de una inundación cuando los ríos y torrentes, desbordados por la tempestad, arrasan una región. Curiosos son á su vez otros trabajos, en que se analizan aire y los gérmenes de la vida, y otro sobre la región del hielo, correspondientes al estudio que del universo hace el Amanagua, é instructivos otros en que se da á conocer la manera de redactar los escritos administrativos y la manera de saber dónde deben ponerse los signos de puntuación.

Como sería ardua tarea describir cuánto contiene este Amanagua, nos limitamos á lo indicado, recomendando su adquisición á nuestros lectores, quienes, además de encontrar recompensados con creces los seis reales que cuesta, nos agradecerán el consejo.

Como sería ardua tarea describir cuánto contiene este Amanagua, nos limitamos á lo indicado, recomendando su adquisición á nuestros lectores, quienes, además de encontrar recompensados con creces los seis reales que cuesta, nos agradecerán el consejo.

Un dato curioso.

Como todo lo que se refiere á estadísticas, es sumamente curioso el dato que publica un periódico de Valladolid, que denuncia y compara la producción de hace 50 años con la actual, en un centro tan productor, como el que se cita:

Registrando—dice—antiguos documentos ha hallado uno, nuestro corresponsal en Medina, en que se consignaba la producción de cereales obtenida en aquel partido el año de 1858.

De ella resulta que la población de Medina del Campo, recogió:

Table with columns: Cantidad, Tipo. Lists wheat production in 1858: 12,000 fanegas of wheat, 1,000 of centeno, 24,000 of cebada, 2,000 of algarrobas.

Hoy la producción ha ascendido notablemente, pues la del año actual, con ser tan malo, es en Medina:

Table with columns: Cantidad, Tipo. Lists wheat production in 1904: 26,000 fanegas of wheat, 3,000 of centeno, 22,000 of cebada, 9,000 of algarrobas.

En cambio, han crecido igualmente las necesidades, hasta el punto de que en 1858 los labradores medinenses podían vivir, mientras que hoy á muchísimos no les faltará nada para emigrar. Es una verdad.

Semillas.

La patata es actualmente uno de los cultivos más productivos y que va alcanzando en nuestro país verdadera importancia por la gran exportación que se hace de este tubérculo, cuyo importe anual no bajará de 200.000 Duros de pesetas.

Interesa, pues, á los agricultores ensayar las variedades de patatas más selectas y de mayor rendimiento, y para saber cuáles son éstas y dónde pueden adquirirse, así, como otra diversidad de semillas de hortalizas, forrajeras, industriales y de flores, no hay más que leer con detención el prospecto de la casa Andrés Rodríguez, de Zaragoza, que incluimos en el número de hoy.

Noticias del Ministerio de Agricultura.

Transporte de ganado. La Dirección general de Agricultura ha estado á la de Obras públicas interesando el cumplimiento de las disposiciones relativas á la desinfección de vagones, particularmente de aquellos que se utilizan para el transporte de ganado.

Las Cámaras agrícolas han quedado comisionadas para que vigilen el cumplimiento de esa disposición, dando cuenta á la Dirección de las transgresiones que observen.

Por el ministerio de Agricultura se ha propuesto al Estado para la gran cruz de Isabel la Católica al ingeniero agrónomo D. José de Robles, secretario del Consejo Superior de Agricultura, Industria y Comercio.

Es una propuesta muy bien hecha, porque recae en favor de dignísimo ingeniero agrónomo, que trabaja y anhela por la prosperidad del país agrícola como pocos.

En defensa de los pájaros.

El gobernador de Badajoz, alarmado por los estragos que, desde hace tiempo, producen los insectos á la agricultura de aquella provincia, á cau-

sa de la exportación incaica que se está haciendo de los pájaros, no sólo para las grandes poblaciones de España, sino para el extranjero, donde se utiliza el plumaje, ha dictado un enérgico bando, a fin de combatir semejante tráfico.

Producción Agrícola de los Estados Unidos en 1922.

A unos tres millones de dólares ascendió el valor de la producción agrícola obtenida en la República norteamericana durante el último año.

De todas partes.

La fruta como alimento.

La fruta se puede contar entre los alimentos más nutritivos. Como fruta meridional, las uvas toman el primer lugar, especialmente las negras.

Prueba de los huevos.

Un método muy sencillo y nuevo para probar la calidad de los huevos, se ha publicado en varios diarios alemanes.

Utilización del ázoe atmosférico.

Además de la sociedad que se ha constituido en Roma para obtener el ázoe atmosférico fabricando la calcianamida, se acaba de constituir en Copenhague otra sociedad, con un capital de 300.000 libras esterlinas.

Las sales de potasa en Alemania.

El sindicato de productores de sales de potasa de Alemania, después de muchas discusiones, ha llegado por fin a prorrogar su duración hasta el año de 1930.

Notas y recortes

Los últimos telegramas recibidos de América anuncian que han sobrevivido persistentes lluvias que dificultan las operaciones del campo propias de esta época del año.

Las exportaciones de trigo en las Indias durante la pasada semana han sido muy considerables. Hasta hoy, forman un total de 20.778.500 hectolitros contra 13 millones, 311.000 durante el periodo del año precedente.

Los profesionales en la tona de los carneros están sorprendidos de los resultados que se han obtenido en la exposición de San Luis en dicha operación.

Vuelven a circular insistentes rumores de que el Ministro de Hacienda prepara un proyecto de ley con el objeto de eludir el cultivo de tabaco.

Las primeras partidas de aceite que procedentes de Urgel y Tortosa llegaron a Marsella, se han cotizado al buen precio de 150 francos los 100 kilos.

La sociedad de seguros La Actividad, de Pamplona, ha obtenido en la Exposición Internacional de París una medalla de plata y especial felicitación del Jurado.

El Gobierno de la vecina República ha prohibido la entrada en su territorio del ganado lanar procedente de España. La prohibición ha sido anunciada por el capitán del puerto de Adge, departamento del Herault.

En Cataluña se trabaja activamente para la formación de un nuevo sindicato de productores españoles de algodón.

Los organizadores, en vista de las pruebas realizadas para la obtención de algodones en nuestra Península, se proponen introducir maquinaria a propósito para el despepado rápido y obtención económica de la fibra textil.

La Diputación de Baleares ha comenzado a establecer en la finca que le ha sido devuelta, el convento de Jesús, una Granja y campos de experiencias y una estación pecuaria, para perfeccionar los cultivos y las razas ganaderas del país.

Mercados nacionales.

Almería. Aspecto del campo, regular. Movimiento del mercado, ninguno. Entradas, pocas. Salidas, ídem.

Valdevimbre. Aspecto del campo: La siega que durante nueve meses hemos atravesado hace que el aspecto del campo sea mediano.

Fuentepeyajo. Ha cesado el temporal de nieves y lluvias que nos tenía incomunicados. Los sembrados han prosperado, por cuya razón los labradores se muestran satisfechos.

Aguilafuente. Hemos sufrido un crudo temporal de nieves; pero que ha favorecido mucho a los sembrados. La ganadería ha salido bastante perjudicada por no poder salir al campo.

Chinchón. Con las nieves y lluvias últimas han mejorado notablemente los sembrados. Cosecha de aceites nula. Hay 4.000 arrobas vino tinto a 2,50 pesetas; 3.000 blanco a 3; 1.504 de aceite a 11; 3.500 ajos finos a 3,50; 1.000 fanegas de trigo a 7,50 y 500 de trigo a 13,50.

Ciudad Real. Nada nuevo tengo que indicarlo referente a este mercado, pues solo en el trigo candeal se han hecho algunas transacciones, pagándose las últimas partidas a 14 pesetas fanega.

Valladolid. Almacenes del Canal.—La entrada ha sido de 200 fanegas de trigo a 51 reales una. Tendencia sostenida.

Almacenes del Arco de ladrillo.—Han entrado 50 fanegas de trigo a 51 reales una. Centeno 60 id. a 40,25 id. id. Tendencia sostenida.

Almacenes del Canal.—La entrada ha sido de 200 fanegas de trigo a 51 reales una. Tendencia sostenida.

Almacenes del Arco de ladrillo.—Han entrado 50 fanegas de trigo a 51 reales una. Centeno 60 id. a 40,25 id. id. Tendencia sostenida.

Jaén. Continúa el tiempo primaveral, de ahí la causa que los sembrados nazcan notablemente. Se ha dado por terminada la semadura, y habiéndose dado principio a la cosecha de aceituna, ya están moliendo los molinos de viga, y pronto empezarán las fábricas de vapor.

Barcelona. El mercado sin variación. Se ha vendido ahora trigo de Ortigosa a 50, de Sigüenza a 50 3/4. Llegaron 27 vagones de trigo y tres de harina.

Alcántara. Continúa la desanimación en el negocio de este fruto. Las existencias en plaza son bastante crecidas, debido a la poca demanda que se observa por parte de los compradores y a la resistencia que oponen los cosecheros a vender a los precios que solicita el comerciante.

Calzada de Calatrava. Después de abundantes lluvias, buen tiempo. Los sembrados, buenos; lo últimamente sembrado germinará bien.

Navalmoral. La nevada que ha caído en este término ha sido tal, que no hay nadie en la localidad que recuerde otra igual.

Tortosa. El precio del aceite sigue en alza, habiéndose ofrecido últimamente a 19,50 pesetas el cántaro (15 kilos). Como la cosecha puede calificarse de mediana y la calidad es buena, espérase que aún aumentará el precio de los aceites de este país.

Polán. Por efecto del peso de la nieve yacen sobre el suelo, arrancados de raíz, casi todos los olivos, que constituyen la única riqueza de aquel término.

Mercados extranjeros.

DESDE OESTE

La acción del frío sobre los vinos.

El frío ejerce una gran influencia sobre el vino, así se observa que la acidez de un vino no es por lo general debido a un exceso de ácidos orgánicos al estado libre, pero sí a una cantidad bastante elevada de ácido bitartrato de potasa; en este caso la acción del invierno resulta de atenuar el verdor o acidez que de ese modo resulta.

férreos que enturbian el líquido y le dan mal sabor. Estas materias, al precipitarse, arrastran consigo muchos fermentos perjudiciales a los vinos. Los trasiegos completan en este caso la separación de dichos principios. Es, a la vez, una clarificación natural que presenta la ventaja de no modificar la composición del producto.

Mercado de Madrid

Bueyes y vacas. Cebones marinos, a 76 y 77 reales arroba canal. Vacas gordas, a 71 y 72. Ganado de León, de 68 a 70.

Precios del ganado de cerda. Día 3, se contrató ganado de monte, a 1,88. Día 4, varias partidas, se contrataron, a 1,83.

Banco de España.

Desde el pasado lunes 12 el Banco de España cotiza hasta 1.540 acciones de la Compañía Arrendataria de Tabacos, en las condiciones que estarán de manifiesto en la Sección de Operaciones.

LABRADORES, A REGAR. NORIA DEL NÚMERO 1 AL 5. LA FUNDICIÓN DE ALAEJOS. pone a vuestra disposición cientos de norias perfeccionadas de teja ó cuneo fijo, con privilegio por 20 años.

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES. Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo. Segadora atadora Deering Ideal. Trilladoras Ruston. Arados sembradoras Rud Saak. Cultivadores Planet. ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA. BARCELONA MADRID. Paso Aduna, 15. Barquillo, 26.

VIDAL Y CARSI HERMANOS EN COMPAÑIA. GRAO (Valencia). MAQUINAS AGRICOLAS VINICOLAS E INDUSTRIALES. Agentes exclusivos de la PLANO. Segadoras atadoras. Segadoras agavilladoras. Espigadoras. Guadañadoras. Rastrillos. Afiladoras.

LA AGRICULTURA BÉTICA. JEREZ DE LA FRONTERA. Centro general de Servicios Agrícolas. PIDANSE CATALOGOS Y NOTAS DE PRECIOS de Semillas de Flores.—Hortalizas y Legumbres.—Plantas Cereales.—Fornajeras, Industriales y Económicas.—Medicinales y Aromáticas.—Arboles y Arbusto.—Zulla y tierra de Zullar.—Cebollas y Bulbos de Flores.—Patatas Semantales.

Gárteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª. UNICAS REPRESENTANTES DE Oliver. Housier. Dixier. Mc. Cormick. Alfa Laval etc. DEPOSITO DE TODA CLASE DE MAQUINA AGRICOLAS. Para la Agricultura. Para la Industria. Para la Viniicultura. Para Talleres.

MAQUINAS AGRICOLAS. E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2. Valencia. Catálogos núms. 1 y 3.—Arados Vernetto. Catálogo núm. 2.—Aparatos para lecherías y malacates. Catálogo núm. 4.—Aparatos para la preparación del alimento del ganado. Catálogo núm. 10.—Material para bodegas.

¡Gran invento! ZOTAL. Burgoyne, Burbidges, & Co. LONDRES. Poderoso desinfectante, microbicida, insecticida y desodorante. NO ES VENENOSO NI CORROSIVO. Aplicación del ZOTAL en los animales y plantas. El ZOTAL cura rápidamente la roña en las ovejas, el herpes en los caballos, mulos y burros, la sarna en los demás animales, y, sobre todo, hace desaparecer los innumerables insectos que atacan a los animales en su vida y que dan origen a muchas enfermedades.

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL Excmo. Sr. Marqués de Riscal.

Exposición de Bodegas de 1895.—DIPLOMA DE HONOR La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros.

Precios en la estación de Ceniceroi

Table with columns: VINO EN SU, Precio aproximado, and rows for different wine types and quantities.

PEDIDOS: Pueden hacerse al Administrador en El Ciego (Alava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Ceniceroi, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 15, principal izquierda.—PAGOS: Al contado, al hacer el pedido, en letra a ocho días vista sobre Madrid.

Depósitos en España

- List of wine depots in various Spanish cities including Almería, Avilés, Badajoz, Barcelona, etc.

Precios en estos Depósitos

Table showing prices for wine in different depots, including quantities and prices per unit.

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las botellas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas y en el plomo que sellará la media de alambre que envuelve la botella y la media botella.

Abonos químicos especiales para cadatierra y cultivo

PRIMERAS MATERIAS PARA SU PREPARACIÓN Tanto las fórmulas de abonos completos para cada cultivo como las primeras materias, se expenden siempre bajo la garantía de análisis y con arreglo al vigente Real decreto sobre venta de abonos.

Esta casa practica los análisis de las tierras que se le envíen, siempre que el pedido sea de alguna consideración. También contesta á cuantas consultas se le hagan respecto á cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos.

QUÍMICOS Y AGRÓNOMOS CONSULTORES DE ESTA CASA El Director y Redactores de LA AGRICULTURA ESPAÑOLA ALMACÉN: GRAO: Serrano, 18 (junto al Balneario de Santo Tomás).

Los pedidos y correspondencia, B. Aliño Forner, calle Pascual y Genis, 15.—VALENCIA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE OBJETOS DESTINADOS AL CULTIVO DE LAS ABEJAS

Hijos de E. de Mercader-Beloch Cervantes, 1 y San Francisco, 2, GRACIA (BARCELONA)

Se remiten catálogos gratis, así como números de muestra de El Colmenero Español, periódico dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas, cuyo precio de suscripción es de CINCO pesetas anuales (pago anticipado).

TERCERA EDICIÓN DE LA OBRA Curso completo de Apicultura, de G. LAYENS Y BORNIER con notas y opiniones de Langstroth, Dadant, Collin y otros apicultores, traducida al español por D. E. de Mercader-Beloch.

Obra ilustrada con 237 grabados, copiados del natural, 5 pesetas en rústica y 6 encuadrada en tela. Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado. Véndese en las principales librerías y en este establecimiento.

Columna inclinada fácilmente desmontable (sistema Guillaume), para mostos espesos y de todas clases, garantizada contra toda obstrucción.

Aparatos perfeccionados de Destilación-rectificación-directa-continua (sistema Guillaume) produciendo en operación única, con pérdida de alcohol menor de 1 por 100 y gran economía de combustible, alcohol extra fino, á 96,97°

Aparatos y máquinas para farmacias y fábricas de productos químicos, perfumería, esencias, conservas jabón, licores, confiterías, etc.

Alambiques (sistema Egrot para destilación perfeccionada de orujos, frutas, vinos, etc. REPRESENTANTE EN ESPAÑA: Ernesto Claude, ingeniero. LEON

ARBOLES FRUTALES

FRUTALES y toda clase de plantas de adorno para la exportación.—20 primeros premios.—Pidanse catálogos.

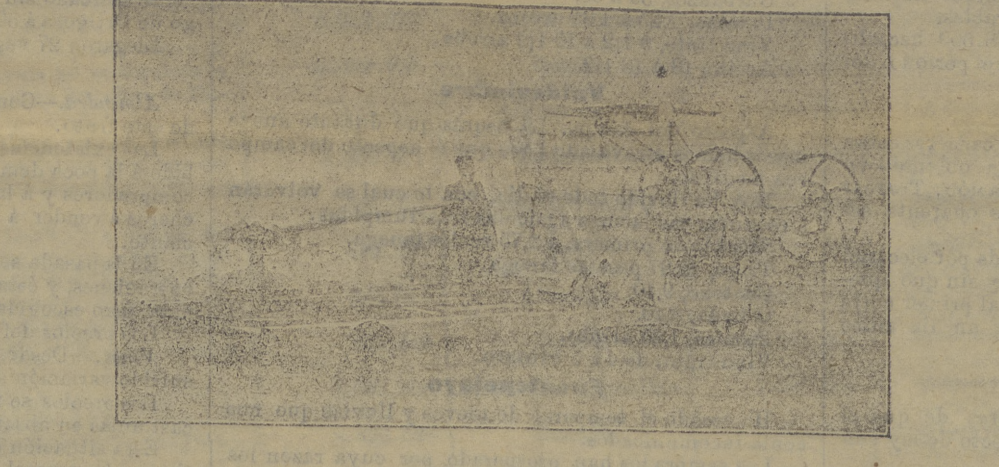
VIDES AMERICANAS Las variedades más resistentes y adaptables á las diferentes clases de terrenos de secano y de regadío.—Barbados é injertos de las mejores clases de cada comarca así como uvas de mesa.—Precios por correspondencia.

MARIANO GAJÓN, Arboricultor, Zaragoza.

Taller de construcción de máquinas agrícolas, vinícolas é industriales

de Vicente Alvarez Bermejo, ALMAGRO (Ciudad Real)

Instalaciones completas de luz eléctrica, fábricas de harinas por el sistema de piedras y de cilindros, panaderías mecánicas y molinos aceiteros.



Aventadora de malacate y á brazo para mieses trilladas, sistema ALVAREZ, premiada con primera mención honorífica en el concurso de aventadoras celebrado en la Granja de la Moncloa (Madrid) en el año actual.

ARBOLES FRUTALES

Pedid el nuevo Catálogo general de Arboricultura que acaba de publicarse, que se envía gratis.

Numerosas colecciones de árboles y plantas frutales de primer orden. Arbores y arbustos de sombra y de adorno. Gran colección de rosales, coníferas, plantas trepadoras, cebollas y bulbos de flores. Semillas de todas clases, etc., etc.

Omíto el hacer aquí el menor elogio de mis géneros. Ensáyenlo y esa será su mejor recomendación.

MANUEL SANJUAN (Provincia de Zaragoza) SABIÑAN TELEGRAMAS: SANJUAN-SABIÑAN

SOCIEDAD VITÍCOLA

para facilitar la reconstitución de los viñedos por LOS NUEVOS HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS resistentes á la Filoxera y á todas las enfermedades destructoras de la viña sin tratamiento alguno.

Sin injertar, sin sulfatar y sin azufrar, seguridad de tener buena viña, buena cosecha y buen vino.

La Sociedad Vitícola es la única en España que cultiva en grande escala todas las clases de cepas que vende, y por consiguiente, tiene experiencia de la adaptación y de la producción en el país, de todas las mejores clases de Híbridos Productores directos conocidos hasta el día. Esta circunstancia le permite vender las plantas seleccionadas, ventaja grandísima para el comprador, que de seguro no encontrará otra casa que pueda ofrecerle iguales garantías.

Referencias en todas las Provincias Vitícolas. Administración y Despacho: calle Tantarantana, 32, BARCELONA Explotación y Campos de Experiencias: en Cardedeu, cerca de BARCELONA

Se envía el Catálogo de precios ilustrado á quien lo pida.

Abonos minerales y productos químicos

La Sociedad General de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos anhidro y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas en Elorribay, Zuazo, y Guturribay (Vizcaya); en el Caleyó y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).

Diríjanse los pedidos: (Gran Vía, 1 (Bilbao). Villanueva, 11, Apartado 140, Madrid. Oviedo, (Edificio del Banco Asturiano).

Compañía General de Tabacos de Filipinas

BARCELONA, MANILA Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones. Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción.

Fábrica: La Flor de la Isabela Propietaria de las marcas Meisio, Gavito, Malabón, La Princesa, La Ilcana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO Agencias de venta en todos los países.

El Aguila

GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Góneros para la medida y abundante surtido en trajes para niños. PRECIO FIJO 3, Preciados, 3 (esquina á la de Tebúan) TELÉFONO 661

TALLERES DE RAMÓN GIRALT

ESPECIALIDAD EN LOS ARADOS GIRALT (privilegiados) TRILLOS DESTERRONADORES SISTEMA GIRALT (privilegiados)

Premiados en la Exposición de Industrias Modernas de Madrid y Agrícolas de Barcelona y Figueras, con más, diploma, Gran Medalla y Cruz de oro por la Academia Parisiense de Inventores é Industriales.

Miembro correspondiente honorífico de esta Academia. Construcción de todas clases de Arados. Instalaciones completas de fábricas de aceite, Molinos harineros, Turbinas, Norias de rosario, Molinos de viento. Prensas de todas clases para vino y aceite, Bombas, Corbapajas, Quebrantadoras, Corcamajadoras, Desgranadora de maíz, Aventadoras, Máquinas para llevar agua y sea corriente ó estancada, etc., etc.

Despacho: San Pelegrín, 10 y Mallorca, 2. TÁRREGA (LÉRIDA)

Pidanse catálogos.

GRANDES CRIADEROS de Vides Americanas

Millones de barbados, estaños é injertos para la plantación de viñas en todas las mejores variedades y para toda clase de terrenos por malos que estos sean.

Autenticidad garantida.—Precios baratísimos. Instrucciones de adaptación y cultivos y análisis de tierras gratis.

Uvas de lujo y de exportación en magníficos injertos para parrales, con 3 y 4 metros de altura, desde una poseta en adelante.

Granja agrícola para la producción, selección y venta de toda clase de cereales de la Agricultura, y de semillas nuevas y de gran rendimiento para el fomento de la Agricultura.

Patatas especiales, riquísimas, muy tempranas, de entretiempos y tardías. Alambre inglés para hacer parrales. Maquinaria Agrícola y vinícola.

PIDANSE CATALOGOS, QUE SE MANDARAN GRATIS Giraud y Leyvá HUERTA DE LA TORRE.—GRANADA

TALLERES DE CALDERERIA DE PANADÉS Hermanos

San Pació, 16, Barcelona

Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 á 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y á la cantidad de su producción.

Estos aparatos se construyen para trabajar á vapor ó á fuego directo.

Aparatos de rectificación con regulador automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 á 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la cantidad que se desee producir.

Alambiques especiales para con caña y toda clase de aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en la calidad que en su funcionamiento. Alambique especial con ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas si así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen.

Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacío fijos ó giratorios con sus comunicaciones de vapor y agua, cuya operación reduce las operaciones á un 50 por 100, en comparación con el sistema de calderas, con una sola entrada de vapor.

Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfumerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparár y sacar.

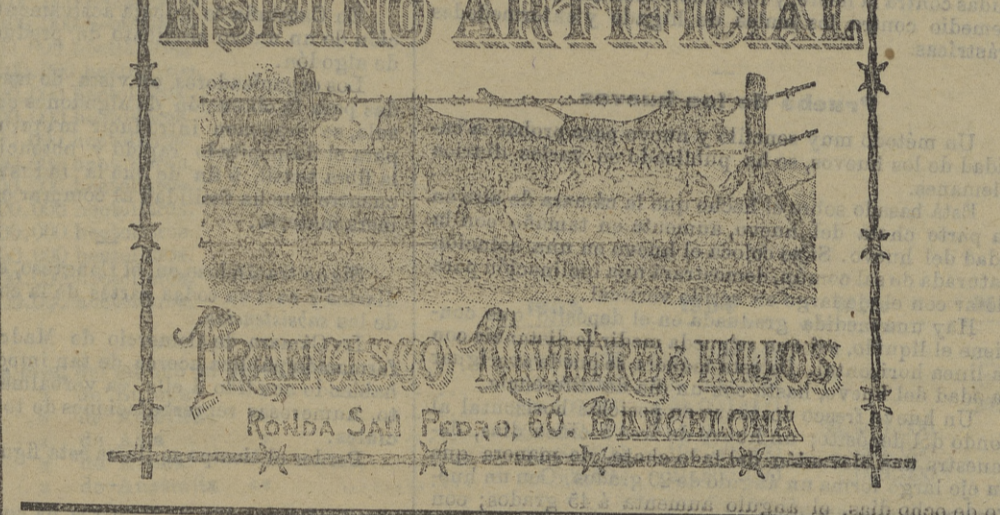
Para más detalles é informes dirigirse á la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis á quien lo pida.

PANADÉS, Hermanos

Aparato de rectificación.

ESPIÑO ARTIFICIAL

FRANCISCO ANDRÉS HIJOS RONDA SAN PEDRO, 60. BARCELONA



SERVICIOS DE LA COMPAÑÍA TRANSATLANTICA DE BARCELONA

Línea de Filipinas Trecé viajes anuales, saliendo de Barcelona cada cuatro sábados, ó sean: 2 y 30 Enero, 27 Febrero, 23 Abril, 21 Mayo, 18 Junio, 16 Julio, 13 Agosto, 10 Septiembre, 8 Octubre, 5 Noviembre y 3 Diciembre, directamente para Port-Saïd, Suez, Colombo, Singapur y Manila, sirviendo por tránsito los puertos de la costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China, Japón y Australia.

Línea de Cuba y Méjico Servicio del Norte: Servicio mensual á Veracruz, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21 de cada mes, directamente para Habana y Veracruz. Combinaciones para el litoral de Cuba, Isla de Santo Domingo, Centro América y Norte y Sur del Pacífico.

Línea de New-York, Cuba y Méjico. Servicio del Mediterráneo: Servicio mensual saliendo de Barcelona el 26, de Málaga el 23 y de Cádiz el 30 de cada mes, directamente para New-York, Habana y Veracruz. Combinaciones para distintos puntos de los Estados-Unidos é litorales de Cuba. También se admite pasaje para Puerto Plata, con tránsito en Habana.

Línea de Venezuela-Colombia Servicio mensual saliendo de Barcelona el 11, el 13 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerto Limón, Colón, Sabanailla, Curaçao, Puerto Cabello y La Guayra, admitiendo pasaje y carga para Venezuela con tránsito en Habana. Combina por el ferrocarril de Panamá con las compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. Combinación para el litoral de Cuba y Puerto Rico. Se admite pasaje para Puerto Plata, con tránsito en Puerto Rico, y para Santo Domingo y San Pedro de Macoris, con tránsito en Habana. También carga para Maracaibo, Carúpano y Trinidad, con tránsito en Curaçao.

Línea de Buenos Aires Servicio mensual saliendo de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7 de cada mes, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires.

Línea de Canarias Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 17, de Valencia el 18, de Alicante el 19, de Málaga el 20 y de Cádiz el 22 de cada mes, directamente para Casablanca, Mazagán, Las Palmas, Santa Cruz de la Palma y Santa Cruz de Tenerife, regresando por Cádiz, Alicante, Valencia y Barcelona.

Línea de Fernando Póo Servicio bimestral, saliendo de Barcelona el 25 de Enero y de Cádiz el 30 y así sucesivamente cada dos meses para Fernando Póo, con escala en Casablanca, Mazagán y otros puertos de la costa occidental de Africa y Golfo de Guinea.

Línea de Tánger. Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes. Salida de Tánger: Martes, Jueves y Sábados.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato muy esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Rebajas á familias. Precios convencionales por camarotes de lujo. Rebajas por pasajes de ida y vuelta. También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares. La empresa puede asegurar las mercancías que se embarquen en sus buques.

Avisos importantes.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 90 por 100 en los fletes de determinados artículos á lo establecido en la Real orden del Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio y Obras Públicas de 14 de Abril de 1904, publicada en la Gaceta de 22 del mismo mes.

Servicios Comerciales.—La sección que de estos Servicios tiene establecida la Compañía, se encarga de trabajar en Ultramar los Ministerios que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.

VINOS FINOS

R. Lopez de Cereñay y Ca. HARO-RIOJA

Domicilio Comercial y Depósito Central MADRID.

Telégramas: Heredia-Vinos.—Madrid.

Grandes Bodegas en Haro.—La más acreditada marca de vinos finos españoles tintos y blancos.

