

El gran Transiberiano, construido por razones políticas y estratégicas, como explicaba Mr. Zavinoff, seguramente será un suceso comercial de importancia tan grande, que sus desarrollos deben tenerlos previstos las cancelas europeas; y como por acá son muchos los que creen que en Siberia no se produce y exporta más que pieles de zorra y de oso, bueno será que vaya enterando el país de que en las regiones tropicales, como en las polares, ha de luchar con terribles competidores, que sólo puede vencer con un progreso y perfeccionamiento constante de su trabajo agrícola.

paso firme camino de su reconstrucción, y engrandecimiento, que la libran de su misero estado presente, conócese a la Agricultura, en la enseñanza de los Maestros, el lugar y la importancia, que de justicia se debe a la primera riqueza del país.

GRANJA-INSTITUTO DE AGRICULTURA
El tratamiento de los naranjos por el ácido cianhídrico.
Hace más de un año que venimos estudiando con preferencia los medios de combatir el *poll-roig* (*Aspidiotus limoni*) y la *serpeta* (*Mytilaspis flavescens*), que tanto daño causan en los huertos de naranjos de esta provincia y otras zonas de la Península, habiendo ensayado los principales insecticidas que recomiendan los agrónomos italianos y españoles.

A conseguir tan útiles fines tienen nuestros esfuerzos, para lo cual seguimos ensayando en la Granja cuantos insecticidas se nos propongan y ofrezcan probabilidades de éxito.
El Director, José María Martí.
Burjassot (Valencia), 12 de Marzo de 1905.

20 Marzo 1905.
Obtención mecánica del nitrógeno.

En anteriores trabajos hemos demostrado la importancia tan trascendental que tiene el hallar nuevas fuentes de donde proveer del nitrógeno antes que este insustituible fertilizante falte por la próxima desaparición del nitrato de sosa lo que inevitablemente ha de suceder en plazo relativamente muy corto.

Sin incurrir en el calificativo de visionario puede esperarse que el hombre ha de lograr a bajo precio apoderarse del inmenso caudal de nitrógeno que forma en gran parte la enorme masa aérea que constituye la atmósfera de este mundo y si en la actualidad aun no ha conseguido esta conquista que con tanto empeño persigue, indicios hay sobrados para sospechar que no está muy distanciado ya del objeto de sus afanes y hasta posible es que incidentalmente se haya llegado a resolver el arduo problema a que nos referimos, esto es, la obtención fácil y económica del nitrógeno necesario a la agricultura.

Pocos ignoran, por ser verdad casi del dominio público, que mediante la fuerza centrífuga, la mezcla de dos cuerpos sólidos o líquidos, se reparan completamente si ambos son de distinta densidad. En virtud de este principio y mediante las máquinas centrífugas, los jarabes de la fabricación de azúcar pierden rápidamente la forma líquida y pasan al estado sólido que no es otra cosa que el resultado de la desecación del azúcar. En las fábricas de tejidos se someten estos después del lavado a la acción de la máquina centrífuga para que pierdan el agua que tenían en interposición y queden enteramente secos; mediante la fuerza centrífuga se desbasta casi instantáneamente la leche, acto que no es otra cosa sino la separación de la nata y de la parte líquida ó sea el divorcio de un sólido y un líquido, y así por el estilo pudiéramos citar gran número de ejemplos demostrativos de la facilidad con que mediante la fuerza centrífuga es posible separar las mezclas constituidas por cuerpos de distinta densidad sean estos sólidos o líquidos.

Partiendo del principio que las leyes fundamentales de la física alcanzan lo mismo a los cuerpos sólidos y líquidos que a los gaseosos, con las atenuantes correspondientes a estos distintos estados de la materia, el ingeniero italiano Nital Mazzideó centrífuga el aire atmosférico puesto que este se halla constituido por dos gases de distinta densidad para inyectar en los hornos una atmósfera muy rica en oxígeno. Este aumento de oxígeno permite avivar de un modo notable la combustión del carbón según se ha demostrado en las experiencias hechas en la fábrica de Hoffmann y Compañía en donde empleando el aire centrífuga se alcanzó una economía de combustible del 16 por 100 que después en sucesivas experiencias llegó hasta el 23 por 100 empleando el aparato del ingeniero antes citado.

En este aparato que en esencia no es otra cosa que una ligera variante de la máquina centrífuga, el aire después de sometido a la acción de la fuerza giratoria, se separa formando dos atmósferas distintas en su composición, una inferior, pobre en nitrógeno y rica en oxígeno y otra superior inversamente constituida. La parte inferior, la que es más rica en oxígeno es la que se aprovecha como notoria ventaja en activar económicamente la combustión para lograr altas temperaturas pero se deja marchar la capa ó atmósfera superior, es decir, la que por ser más rica en nitrógeno es de mayor importancia por las aplicaciones de que es susceptible, puesto que no resulta ya ningún arca de iglesia transformar este nitrógeno en sales amoniacales u otros compuestos nitrogenados cuyo valor evidentemente superaría al de la aplicación con que se ha construido el aparato de Mazz si tener en cuenta la posibilidad de que pudiera funcionar con las dos aplicaciones citadas.

El propósito de transformar el nitrógeno de la atmósfera en compuestos nitrogenados es ya antiguo y se desistió de él por el escaso efecto útil alcanzado a causa de la dificultad industrial de aislarlo y de lo difícil que era lograr económicamente energía eléctrica de alta tensión.

Lo primero está logrado con el privilegio Mazz y lo segundo es también un hecho ya.

Por esto dijimos al principio que todo hace presumir que estamos cerca de la obtención del nitrógeno a bajo precio para utilizarlo como fertilizante.

ALVAREZ MUÑIZ.

AZAFRÁN

Este es un artículo de los que más rendimientos producen al cosechero por su valor en el mercado y siendo la mayoría de los cultivadores gente pobre, de mediana posición, que a fuerza de trabajo hacen las labores y recolección del fruto, se encuentran todos los años con un recurso para hacer frente a las necesidades y rigores del invierno, que por falta de trabajo se ven precisados a mendigar un pedazo de pan los que carecen de ese recurso.

Para formar un cálculo aproximado de la última cosecha, según datos recogidos de todos los pueblos productores de esta provincia de Albacete, se han recolectado en la misma sobre 47.000 kilogramos de azafrán, calculándose en una cosecha regular, habiendo sido sus precios desde la recolección de 56,50 pesetas a 87, que se cotiza en la actualidad.

Toda esta riqueza, llamada cosecha de los pobres, se halla amenazada de un gran quebranto, que señala la ruina de muchos miles de familias, si por los encargados de velar por la prosperidad de la nación no ponen todos los medios para evitarlo.

En la actualidad se está discutiendo en la Cámara de los diputados en Francia un proyecto de ley presentado por el diputado Mr. Georges, proponiendo se modifique el Arancel de Aduanas en lo referente al azafrán español, con el fin de obtener un buen ingreso en la vecina República, que el cultivo de este vegetal en la vecina República, que hoy se encuentra abandonado por las fuertes heladas y carestía de jornales, siendo muy corta la cantidad que se produce, y esto sólo en la región del Gollinas.

El proyecto de referencia calcula su autor en más de 70.000 kilogramos de azafrán de España que se importa en Francia, y que haría un producto de cinco a cinco y medio millones de francos, y para ello propone que cada 100 kilogramos de azafrán paguen por derecho de Aduana 6.000 francos, ó sea 60 francos por kilo (en la actualidad sólo paga un franco), por ser aprobado y llegar a ser ley, quedará cerrado el mercado de Francia para el azafrán de España, y vendrá la depreciación de este artículo, y se verán los cosecheros en la necesidad de dejar perder esa riqueza por no sacar el producto que les recompense de todos los trabajos y gastos que trae consigo el cultivo del azafrán.

Albacete, 14 de Marzo de 1905.

LORENZO JIMÉNEZ

ALCOHOLES

Documento dirigido por los vinicultores y viticultores de Villarrobledo al Excmo. Sr. Ministro de Hacienda:

«Seis meses escasamente lleva en vigor la ley de alcoholes, y sus efectos, como estaba previsto, han sido tan funestos y desastrosos, que ya no hay ningún español, á no ser el Sr. Osma, que pueda defenderla.

Así había de suceder, porque dicha ley es ruinosa en tales términos, que si por un momento la avasalladora voluntad y firmeza de D. Antonio Maura, venciendo todos los obstáculos y desoyendo nuestras justísimas y razonadas quejas, nos las impuso, su ensayo ha sido y es tan funesto que excediendo con creces á nuestras previsiones la protesta, inmediata, espontánea, ha surgido con caracteres de especial firmeza y unanimidad.

Es verdaderamente peregrino y original pretender mejorar y salvar la producción vinícola, con una ley que grava en más de un 100 por 100 de su valor el alcohol, que es el resultado natural de los productos mismos que se intentan defender.

Se cotiza hoy el alcohol á 112 y 113 pesetas el hectolitro, de las que hay que rebajar 60 pesetas de impuesto. El vino ó no se puede vender ó vale á 90 céntimos ó 1 peseta la arroba de 16 litros allí donde por casualidad hay compradores, véase el mejoramiento, la salvación que la ley nos ha traído.

En toda la región manchega, cuya principal riqueza, por no decir la única, es la vid, la venta del vino se hace imposible, y las pérdidas por no poder utilizar los orujos se elevan á buen número de millones de pesetas; solamente en Villarrobledo se calcula en un millón de reales la por tal motivo producidos.

Así se mejora y se salva la producción!

La insaciable voracidad del fisco sólo ha visto el alcohol un elemento de onerosa tributación, y en su obsesión no quiso ver que el alcohol es la única salida que existe para el exceso producción: se olvidó del respeto, de la consideración, de la protección que tiene indiscutible derecho la riqueza vinícola, la más importante y la más social, por ser la más deprimida de este desgraciado país, en el que para mayor desgracia nuestra la industria, formando trunfos ó monopolios, viven y se desarrollan á espensas del protector arancel con que nuestros gobiernos la protegen.

La producción ha sufrido una enorme desgracia, y lo que es peor cien veces, la muerte, pero como tenemos derecho á la legítima defensa, á la vida y á la protección del Estado que sistemáticamente se nos niega; como somos los más, porque constituimos legiones inmensas, debemos trabajar todos como uno solo, con fe y constancia sin retroceder ante ningún obstáculo, por cuantos medios lícitos y legales estén á nuestro alcance, hasta conseguir la supresión de la ley ó su reforma en términos que no destruya, que no mate la producción vinícola española.

Los productores de Villarrobledo se adhieren incondicionalmente al reciente mitin de Benicarló y hacen suyas las condiciones en él aprobadas así como á la exposición de la federación agrícola de Levante, añadiendo la importantísima de equiparar la tributación de los alcoholes de orujo á los vinos en la reforma pedida bajo la base de un tributo leve y único por fabricación para los mismos.

Somos de V. E. afectísimos s. s. q. b. s. m.,
JACINTO FERNÁNDEZ,
Signen las firmas.

BIBLIOGRAFÍA

OBRA NOTABLE

Los editores Sres. Bailly-Baillière é Hijos acaban de prestar un señadísimo servicio, no solamente á la Agricultura, sino también á la industria nacional, y muy especialmente á la catalana, difundiendo, por medio de un interesante libro que acaban de publicar titulado *El Algodón: su cultivo, producción y comercio, cuando comencimientos son necesarios para el desarrollo de esta planta en España y evitar que salgan de nuestro país sus 392.000.000 de pesetas que ha importado lo que Cataluña ha tenido que comprar en el extranjero de esta planta durante los últimos cuatro años.*

En este libro, su autor, el doctor Rodríguez Naves, pone de manifiesto la importancia que en nuestro país tiene el cultivo del algodón, y lo demuestra dando á conocer sus infinitas aplicaciones y su consumo importante, sin salir de nuestro suelo, en más de 80.000.000 de pesetas anuales.

Tratar de describir este libro sería pretender dar un curso completo sobre esta materia, y como nuestro objeto, después de encontrar su importancia, no es otro que el de hacer formar á nuestros lectores una idea aproximada de su contenido, nos limitaremos á dar el sumario de sus capítulos, que es como sigue:

Introducción.—I. Descripción y clasificación de la planta algodonnera.—II. Clases de las fibras de algodón.—III. Composición química del algodón.—IV. Elección de terrenos para el algodón.—V. Condiciones meteorológicas favorables para la planta del algodón.—VI. Abonos y riegos de tierras algodonnas.—VII. Cultivo de la planta algodonnera.—VIII. Recolección del algodón.—IX. Alternativa del cultivo del algodón y otras plantas.—X. Accidentes, enfermedades y parásitos del algodón.—XI. Aprovechamiento de las semillas del algodón.—XII. Producción y comercio del algodón.—Apéndice.—Disposiciones oficiales vigentes relativas al algodón.

Como observarán nuestros lectores, en esta obra, á más de dar una enseñanza para cultivar con esmero esta planta, se hace resaltar como en ningún caso puede faltar al productor mercado, y, por último, se tiende á favorecer nuestra riqueza. Para terminar diremos que es una obra que debía ser leída y repartida profusamente entre los labradores. Consta de 160 páginas y se vende al precio de 1,50 pesetas en rústica y 2,00 encuadernada en tela, en todas las librerías

Valencia 6 Marzo 1905.

Sr. Director de LA LIGA AGRARIA.

Muy distinguido señor mío: Ayer se celebró en Benicarló, importante pueblo de la provincia de Castellón, el meeting que para dicho día estaba anunciado y por las representaciones que allí concurren por los acuerdos y conclusiones aprobadas revistió verdadera importancia.

A las siete de la tarde del sábado, y en el mixto de Barcelona, salí en compañía de D. Manuel Irazzo, presidente de la Federación Agraria de Levante; D. Fidel García Berlanga, presidente del Sindicato de Viticultores de esta provincia y del Sr. Aburquerque, director del periódico *Los Mercados* de esta ciudad.

Al paso del tren por Castellón, salió una numerosa comisión á saludar á los expedicionarios, uniéndoseos el correspondiente en dicha capital del *Diario Universal* de Madrid y *La Correspondencia* de España, D. Julián Amo.

A nuestra llegada, á la una de la madrugada á Benicarló y, á pesar de lo desapacible de la noche y viento huracanado que reinaba, esperaban la llegada de los comisionados, importantes personalidades de la pobla-

ción al frente de las cuales se encontraban los organizadores del meeting y asiduos propagandistas estos pasados días por los pueblos comarcas Sres. D. Diego O'Connor, D. Joaquín Febrer, D. Francisco Fores y D. Antonio Marzal.

A las 10 de la mañana del domingo y en un espacioso almacén propiedad del Sr. O'Connor, lleno totalmente por las gentes del pueblo y limitados, dió comienzo el acto, tomando asiento en la espaciosa tribuna levantada al efecto D. Tiburcio Martín, presidente de la Diputación provincial de Castellón, D. Gabriel Matniano y D. Juan Aira, diputados provinciales; comisiones de la Cámara de Comercio de Vinaroz y Tortosa y de labradores de Benicarló; ayuntamientos y sociedades agrícolas de San Mateo, Traiguera Calif, La Jara y otros muchos; representantes de las provincias de Madrid *El Imparcial*, España, *Herencia*, *Corresponsal*, *Diario Universal*, los días provinciales de Castellón y Valencia y de las principales revistas de agricultura y comercio.

Preside el alcalde de la población D. Vicente Martínez, que dirige breves frases de salutación á los asistentes y comisiones llegadas de los pueblos.

Seguidamente el Sr. O'Connor da lectura á las adhesiones recibidas, entre las que se hallan de la Diputación y Sociedad Económica de Amigos del País de Valencia, Círculo de la Unión Mercantil de Madrid y del diputado á Cortes por Vinaroz D. Tomás y Troncoso del diputado provincial D. Domingo Estellés; del Sindicato Agrícola Requeñense, Cámara de Comercio y Gremio de Labradores de San Isidro de Castellón; Círculo de Obreros Católicos de San Jorge; Unión Agrícola de Jara, varios ayuntamientos y del exdiputado á Cortes D. Juan Pérez Samblán.

Hablan á continuación D. Leopoldo Querol, presidente de la Cámara de Comercio de Vinaroz; el señor Alburquerque director de la revista *Los Mercados*, y don Diego O'Connor, haciendo resaltar el mal estado que reina en el país y principalmente en la clase vinícola por lo desastrosada que se halla dicha producción.

D. Tiburcio Martín, presidente de la Diputación Provincial de Castellón, ofrece su apoyo personal y el de la corporación que preside, para secundar los acuerdos que se tomen.

D. Fidel García Berlanga, hace historia de la crisis que atraviesa la vinicultura nacional, con el impuesto de consumos, la falta de exportación, carestía de los transportes y para acabar la nueva ley de alcoholes del Sr. Osma, que ha venido á darle el golpe de muerte.

Habla del privilegio de que gozan las industrias catalanas y vizecainas en perjuicio de la agricultura y en el de ellas mismas, pues si ésta fuese más rica, aquéllas darían más salida á sus productos en el mercado interior con lo que se beneficiarían más.

Dice que el impuesto sobre los alcoholes debió establecerse de una manera gradual y progresiva, empezando por una cuota pequeña, y continúa en que la actual Ley de Alcoholes no puede subsistir, pues sin beneficios para el Tesoro causa la ruina del país.

D. Manuel Irazzo, explica el objeto de la Federación Agraria de Levante y los fines de su constitución, que no son otros que la defensa y el mejoramiento de las cuestiones agrarias.

Se ocupa del arancel de 1892 en el cual por los privilegios prestados á varias industrias se perjudicó sensiblemente á la agricultura y en especial al vino y pide una reclamación proporcional para la agricultura en la Junta de aranceles y valoraciones.

Seguidamente da lectura á las siguientes conclusiones, que son aprobadas por aclamación:

1.º Rebaja de los transportes ferroviarios para el vino y en general para los productos agrícolas.

2.º Supresión del impuesto de consumos al vino.

3.º Reforma de la Ley de alcoholes á base de tributo leve y único por fabricación, con el derecho diferencial entre los alcoholes, vínicos é industriales de 32 pesetas y una reglamentación sencilla. Prohibición de fabricar con productos extranjeros.

4.º Adhesión á la exposición de la Federación Agraria de Levante en todas sus conclusiones, singularmente en lo relativo á la pronta concertación de favorables tratados comerciales y exención de derechos de Aduana á los abonos y sus primeras materias y contra el sentido y alcance que se está dando á la reforma arancelaria en perjuicio de la agricultura.

5.º Necesidad de que la reforma arancelaria responda á un fin agrícola, de acuerdo con las gentes y más importantes actividades nacionales, hermanando el interés de la agricultura de todas las regiones.

6.º Protesta contra la pretensión de la agricultura en la Junta de aranceles y valoraciones.

Al finalizar el meeting se da lectura á un telegrama que se recibe en aquel momento del Sindicato Agrícola Requeñense recomendarlo se tomen los acuerdos de Carrión, el cual se acogió con grandes aplausos.

La activa propaganda iniciada con el meeting de Benicarló, continuará por toda la región de Levante, siendo el próximo en Yecla el Domingo 12 del corriente.

De V. affmo., s. s. q. b. s. m.,
MANUEL ESTÉVEZ.

LA FILOXERA

Acercas de este asunto dice *El Pueblo* de Barbastro.

«Ruina segura.—Tenemos noticia de que en los viñedos de todos los pueblos circunvecinos y en Barbastro se extiende la filoxera como mancha de aceite. Si esta plaga no se combate pronto y no se practican los procedimientos para neutralizar los efectos destructores de ese insecto criptogámico, pronto nuestra riqueza vinícola desaparecerá, y en esta comarca quedaremos tan pobres, que tendremos que emigrar en busca del pan nuestro de cada día.

El cultivo de los viñedos en este país constituye la principal fuente de riqueza y más importante producción agrícola de este país, y si ésta se agota, no podremos vivir.

Nos ha manifestado un vinicultor que en dos años se le han muerto más de 10.000 cepas, y habiendo cosechado en años anteriores más de 150.000 metros de vino, en este último apenas ha llegado a este caldo á la cuarta parte.

Si los labradores, ante esa terrible plaga, no despiertan de su indiferencia y no sacuden su inercia, renovando con urgencia y actividad la plantación de la vid con otras que sean inmunes, no tardará mucho tiempo en que no se halla azotado por la más terrible miseria.»

El instituto internacional DE AGRICULTURA

La iniciativa del rey Victor Manuel, que consistió en la creación de Roma de un Instituto internacional permanente para la defensa y protección de los intereses de la Agricultura, cuenta ya con la adhesión y adhesión de no pocos Gobiernos, y es de suponer que pronto sea un hecho.

Según la intención de los iniciadores del proyecto, la nueva institución tendrá por misión, independientemente de toda preocupación del orden político, el estudio de las condiciones de la agricultura en el mundo entero, señalando periódicamente la cantidad y calidad de las cosechas, haciendo la producción más fácil, la colocación de los productos más segura y tendiendo á conseguir precios más uniformes.

El Instituto, en constante y directa relación con las diferentes oficinas nacionales ya creadas y las que en lo sucesivo se creen, publicará informaciones sobre las condiciones de la mano de obra agrícola en los diferentes países, dando á los emigrantes así una guía útil y segura, y facilitando brazos, de esta suerte, allí donde escaseen; provocará la adopción de medidas de defensa contra las enfermedades de las plantas y los animales, y esforzará en desarrollar la cooperación rural en sus múltiples formas, y especialmente en lo que atañe al seguro y al crédito.

En la circular que se ha dirigido á los agentes diplomáticos italianos para que transmitan á los Gobiernos, cerca de los que están acreditados, la invitación del rey á una primera reunión encargada de formular las bases del nuevo Instituto, el ministro de Negocios Extranjeros de Italia hace una detenida indicación de los motivos que han decidido á su soberano á tomar esta noble iniciativa.

Se ha de notar que hasta la fecha los agricultores vivían aislados y dispersos, manifestándose menos aptos que otros productores para establecer y mantener entre ellos relaciones comerciales é informaciones seguras sobre la producción y el consumo, sobre los precios y sobre los usos de los diferentes mercados del mundo. Esta dispersión de las clases rurales ha dado origen, en casi todas partes, á una producción anormal, que no está ni distribuida con arreglo á las condiciones del clima ni

del clima de la región.

Si el cultivo de los viñedos en este país constituye la principal fuente de riqueza y más importante producción agrícola de este país, y si ésta se agota, no podremos vivir.

Nos ha manifestado un vinicultor que en dos años se le han muerto más de 10.000 cepas, y habiendo cosechado en años anteriores más de 150.000 metros de vino, en este último apenas ha llegado a este caldo á la cuarta parte.

Si los labradores, ante esa terrible plaga, no despiertan de su indiferencia y no sacuden su inercia, renovando con urgencia y actividad la plantación de la vid con otras que sean inmunes, no tardará mucho tiempo en que no se halla azotado por la más terrible miseria.»

Meeting de Benicarló

Valencia 6 Marzo 1905.

Sr. Director de LA LIGA AGRARIA.

Muy distinguido señor mío: Ayer se celebró en Benicarló, importante pueblo de la provincia de Castellón, el meeting que para dicho día estaba anunciado y por las representaciones que allí concurren por los acuerdos y conclusiones aprobadas revistió verdadera importancia.

A las siete de la tarde del sábado, y en el mixto de Barcelona, salí en compañía de D. Manuel Irazzo, presidente de la Federación Agraria de Levante; D. Fidel García Berlanga, presidente del Sindicato de Viticultores de esta provincia y del Sr. Aburquerque, director del periódico *Los Mercados* de esta ciudad.

Al paso del tren por Castellón, salió una numerosa comisión á saludar á los expedicionarios, uniéndoseos el correspondiente en dicha capital del *Diario Universal* de Madrid y *La Correspondencia* de España, D. Julián Amo.

A nuestra llegada, á la una de la madrugada á Benicarló y, á pesar de lo desapacible de la noche y viento huracanado que reinaba, esperaban la llegada de los comisionados, importantes personalidades de la pobla-

ción al frente de las cuales se encontraban los organizadores del meeting y asiduos propagandistas estos pasados días por los pueblos comarcas Sres. D. Diego O'Connor, D. Joaquín Febrer, D. Francisco Fores y D. Antonio Marzal.

A las 10 de la mañana del domingo y en un espacioso almacén propiedad del Sr. O'Connor, lleno totalmente por las gentes del pueblo y limitados, dió comienzo el acto, tomando asiento en la espaciosa tribuna levantada al efecto D. Tiburcio Martín, presidente de la Diputación provincial de Castellón, D. Gabriel Matniano y D. Juan Aira, diputados provinciales; comisiones de la Cámara de Comercio de Vinaroz y Tortosa y de labradores de Benicarló; ayuntamientos y sociedades agrícolas de San Mateo, Traiguera Calif, La Jara y otros muchos; representantes de las provincias de Madrid *El Imparcial*, España, *Herencia*, *Corresponsal*, *Diario Universal*, los días provinciales de Castellón y Valencia y de las principales revistas de agricultura y comercio.

Preside el alcalde de la población D. Vicente Martínez, que dirige breves frases de salutación á los asistentes y comisiones llegadas de los pueblos.

Seguidamente el Sr. O'Connor da lectura á las adhesiones recibidas, entre las que se hallan de la Diputación y Sociedad Económica de Amigos del País de Valencia, Círculo de la Unión Mercantil de Madrid y del diputado á Cortes por Vinaroz D. Tomás y Troncoso del diputado provincial D. Domingo Estellés; del Sindicato Agrícola Requeñense, Cámara de Comercio y Gremio de Labradores de San Isidro de Castellón; Círculo de Obreros Católicos de San Jorge; Unión Agrícola de Jara, varios ayuntamientos y del exdiputado á Cortes D. Juan Pérez Samblán.

Hablan á continuación D. Leopoldo Querol, presidente de la Cámara de Comercio de Vinaroz; el señor Alburquerque director de la revista *Los Mercados*, y don Diego O'Connor, haciendo resaltar el mal estado que reina en el país y principalmente en la clase vinícola por lo desastrosada que se halla dicha producción.

D. Tiburcio Martín, presidente de la Diputación Provincial de Castellón, ofrece su apoyo personal y el de la corporación que preside, para secundar los acuerdos que se tomen.

D. Fidel García Berlanga, hace historia de la crisis que atraviesa la vinicultura nacional, con el impuesto de consumos, la falta de exportación, carestía de los transportes y para acabar la nueva ley de alcoholes del Sr. Osma, que ha venido á darle el golpe de muerte.

Habla del privilegio de que gozan las industrias catalanas y vizecainas en perjuicio de la agricultura y en el de ellas mismas, pues si ésta fuese más rica, aquéllas darían más salida á sus productos en el mercado interior con lo que se beneficiarían más.

Dice que el impuesto sobre los alcoholes debió establecerse de una manera gradual y progresiva, empezando por una cuota pequeña, y continúa en que la actual Ley de Alcoholes no puede subsistir, pues sin beneficios para el Tesoro causa la ruina del país.

D. Manuel Irazzo, explica el objeto de la Federación Agraria de Levante y los fines de su constitución, que no son otros que la defensa y el mejoramiento de las cuestiones agrarias.

Se ocupa del arancel de 1892 en el cual por los privilegios prestados á varias industrias se perjudicó sensiblemente á la agricultura y en especial al vino y pide una reclamación proporcional para la agricultura en la Junta de aranceles y valoraciones.

Seguidamente da lectura á las siguientes conclusiones, que son aprobadas por aclamación:

1.º Rebaja de los transportes ferroviarios para el vino y en general para los productos agrícolas.

2.º Supresión del impuesto de consumos al vino.

3.º Reforma de la Ley de alcoholes á base de tributo leve y único por fabricación, con el derecho diferencial entre los alcoholes, vínicos é industriales de 32 pesetas y una reglamentación sencilla. Prohibición de fabricar con productos extranjeros.

4.º Adhesión á la exposición de la Federación Agraria de Levante en todas sus conclusiones, singularmente en lo relativo á la pronta concertación de favorables tratados comerciales y exención de derechos de Aduana á los abonos y sus primeras materias y contra el sentido y alcance que se está dando á la reforma arancelaria en perjuicio de la agricultura.

5.º Necesidad de que la reforma arancelaria responda á un fin agrícola, de acuerdo con las gentes y más importantes actividades nacionales, hermanando el interés de la agricultura de todas las regiones.

6.º Protesta contra la pretensión de la agricultura en la Junta de aranceles y valoraciones.

Al finalizar el meeting se da lectura á un telegrama que se recibe en aquel momento del Sindicato Agrícola Requeñense recomendarlo se tomen los acuerdos de Carrión, el cual se acogió con grandes aplausos.

La activa propaganda iniciada con el meeting de Benicarló, continuará por toda la región de Levante, siendo el próximo en Yecla el Domingo 12 del corriente.

De V. affmo., s. s. q. b. s. m.,
MANUEL ESTÉVEZ.

LA FILOXERA

Acercas de este asunto dice *El Pueblo* de Barbastro.

«Ruina segura.—Tenemos noticia de que en los viñedos de todos los pueblos circunvecinos y en Barbastro se extiende la filoxera como mancha de aceite. Si esta plaga no se combate pronto y no se practican los procedimientos para neutralizar los efectos destructores de ese insecto criptogámico, pronto nuestra riqueza vinícola desaparecerá, y en esta comarca quedaremos tan pobres, que tendremos que emigrar en busca del pan nuestro de cada día.

El cultivo de los viñedos en este país constituye la principal fuente de riqueza y más importante producción agrícola de este país, y si ésta se agota, no podremos vivir.

Nos ha manifestado un vinicultor que en dos años se le han muerto más de 10.000 cepas, y habiendo cosechado en años anteriores más de 150.000 metros de vino, en este último apenas ha llegado a este caldo á la cuarta parte.

Si los labradores, ante esa terrible plaga, no despiertan de su indiferencia y no sacuden su inercia, renovando con urgencia y actividad la plantación de la vid con otras que sean inmunes, no tardará mucho tiempo en que no se halla azotado por la más terrible miseria.»

El instituto internacional DE AGRICULTURA

La iniciativa del rey Victor Manuel, que consistió en la creación de Roma de un Instituto internacional permanente para la defensa y protección de los intereses de la Agricultura, cuenta ya con la adhesión y adhesión de no pocos Gobiernos, y es de suponer que pronto sea un hecho.

Según la intención de los iniciadores del proyecto, la nueva institución tendrá por misión, independientemente de toda preocupación del orden político, el estudio de las condiciones de la agricultura en el mundo entero, señalando periódicamente la cantidad y calidad de las cosechas, haciendo la producción más fácil, la colocación de los productos más segura y tendiendo á conseguir precios más uniformes.

El Instituto, en constante y directa relación con las diferentes oficinas nacionales ya creadas y las que en lo sucesivo se creen, publicará informaciones sobre las condiciones de la mano de obra agrícola en los diferentes países, dando á los emigrantes así una guía útil y segura, y facilitando brazos, de esta suerte, allí donde escaseen; provocará la adopción de medidas de defensa contra las enfermedades de las plantas y los animales, y esforzará en desarrollar la cooperación rural en sus múltiples formas, y especialmente en lo que atañe al seguro y al crédito.

En la circular que se ha dirigido á los agentes diplomáticos italianos para que transmitan á los Gobiernos, cerca de los que están acreditados, la invitación del rey á una primera reunión encargada de formular las bases del nuevo Instituto, el ministro de Negocios Extranjeros de Italia hace una detenida indicación de los motivos que han decidido á su soberano á tomar esta noble iniciativa.

Se ha de notar que hasta la fecha los agricultores vivían aislados y dispersos, manifestándose menos aptos que otros productores para establecer y mantener entre ellos relaciones comerciales é informaciones seguras sobre la producción y el consumo, sobre los precios y sobre los usos de los diferentes mercados del mundo. Esta dispersión de las clases rurales ha dado origen, en casi todas partes, á una producción anormal, que no está ni distribuida con arreglo á las condiciones del clima ni

del clima de la región.

Si el cultivo de los viñedos en este país constituye la principal fuente de riqueza y más importante producción agrícola de este país, y si ésta se agota, no podremos vivir.

Nos ha manifestado un vinicultor que en dos años se le han muerto más de 10.000 cepas, y habiendo cosechado en años anteriores más de 150.000 metros de vino, en este último apenas ha llegado a este caldo á la cuarta parte.

Si los labradores, ante esa terrible plaga, no despiertan de su indiferencia y no sacuden su inercia, renovando con urgencia y actividad la plantación de la vid con otras que sean inmunes, no tardará mucho tiempo en que no se halla azotado por la más terrible miseria.»

Meeting de Benicarló

Valencia 6 Marzo 1905.

Sr. Director de LA LIGA AGRARIA.

del suelo, ni regulada según las necesidades y exigencias del consumo, de donde proviene una pérdida considerable de capitales y de energías, no sólo perjudicial a la clase agrícola, sino también, y en no pequeña escala, a las demás clases sociales.

Tal situación extendiendo la acción dominadora de los Sindicatos formados en la industria de transportes y en el comercio de estos géneros de primera necesidad, los cuales no pocas veces abusan de su poder por la falta de organización en los que podrían evitar su, con frecuencia, pernicioso mediocidio.

De aquí la necesidad de tomar medidas para asegurar un justo equilibrio entre los intereses de los diferentes categorías de productores por el desenvolvimiento simultáneo y paralelo de todas las energías, y este es el fin que el nuevo Instituto habrá de realizar.

Claro es que se proyecta el estudio de los productos del suelo en el mercado de la mayor parte de los productos de los países hoy internacionales de los mercados de los productos de los países de las demás naciones, debiendo por lo tanto constituir un Centro poderoso de defensa de los intereses agrícolas y de información de toda naturaleza, facilitando a todos el conocimiento directo y recíproco de las condiciones de las diferentes regiones, de los métodos de producción, de los obstáculos que se oponen al comercio de estos géneros, sea en las lagunas de exceso de las tarifas, sea en la insuficiencia o tasa la ley ó de los transportes.

Por último, está llamado este Centro, según la intención de sus fundadores, a ser el órgano del estudio preparatorio de las cuestiones relativas a la legislación agraria, cuyo desarrollo deberá promover, procurando llegar a la unificación tan completa como sea posible de las leyes rurales de cada nación, y siendo en todo momento, no un arma de lucha contra la concentración del capital ó del trabajo, sino un instrumento de pacificación social y solidaridad internacional, por la íntima y sincera unión de los agricultores del mundo entero.

Este programa, un poco vasto sin duda alguna, podrá acaso parecer excesivo; pero la creación proyectada no es sino una nueva jornada en la vía emprendida de la unificación de todos los intereses de una clase particularmente importante de los problemas de las subsistencias lleva consigo, y el lugar prestante que a la industria agrícola corresponde, no puede menos de aplaudirse este esfuerzo, para atenuar las consecuencias de la desproporción entre las cantidades producidas y las exigencias del consumo y la falta de organización en la venta y exportación de los géneros.

La agricultura italiana será acaso la más directamente beneficiada por la gestión del Instituto; pero las demás naciones no están, a nuestro juicio, menos interesadas en favorecer su acción, si, como todo lo hace, de aproximación entre los pueblos y un instrumento de organización metódica de una industria que siente la necesidad de coordinar sus esfuerzos y disciplinar su acción, para luchar con probabilidades de éxito contra los efectos de una concurrencia desastrosa.

Noticias del Ministerio de Agricultura.

Ha estado en el ministerio de Agricultura la comisión nombrada por el Consejo Superior del ramo, para saludar al ministro en nombre de tan importante Centro.

Formaban la Comisión el presidente Sr. Gómez de la Serna y los consejeros señores marqueses de Alcañices, Gorbun y Alonso Martínez, y Sr. López Robert, Gallero (don T.) y el secretario Sr. Robles. El Sr. Gómez de la Serna felicitó al Sr. Vadillo por su vuelta al ministerio, y le presentó dos proposiciones aprobadas por el Consejo: la primera, para que el Gobierno conceda a los intereses agrícolas del país la representación debida en la Junta de Aranceles y Valoraciones, y otra, para que se dé carácter de ley a las reformas de que ha sido objeto el Consejo y su reglamento.

El ministro de Agricultura agradeció la felicitación y prometió atender peticiones tan justas. La Comisión salió altamente satisfecha de las palabras lisonjeras que les había dirigido el ministro.

De todas partes.

Contra las heladas.
El director de la Estación Vitícola de Cognac acaba de publicar en sus notas mensuales las siguientes indicaciones para preservar a la vida de los daños ocasionados por dichas heladas, y que reproducimos por la utilidad que pueden reportar a nuestros viticultores. Son, á saber:

Cuando se trate de nuevas plantaciones en sitios expuestos á estos accidentes meteorológicos, deberán elegirse plantas de desarrollo tardío y efectuar en ellas una poda larga muy exagerada. En los demás viñedos la época en que se verifique la poda influirá de un modo muy directo en los efectos de las heladas.

La poda tardía, aunque presenta algunos inconvenientes para las operaciones del campo, resulta, sin embargo, beneficiosa cuando se practica en dos veces, es decir, podando en invierno los sarmientos inútiles y aguardando para terminarla á fines de la primavera. De este modo se retrasa el desarrollo de las yemas y se evitan los efectos mortíferos de los frios sobre los tejidos tan delicados.

Según el citado profesor, se pueden emplear con bastante éxito, para retardar por algunos días la vegetación, las soluciones de sulfato de hierro (30 kilogramos de sulfato por 100 de agua), aplicadas sobre las yemas.

Feliz iniciativa

El ministro de Agricultura de los Estados Unidos, queriendo enriquecer por todos los medios la flora de aquella región, ha mandado y manda constantemente emisarios á las distintas naciones del mundo para estudiar nuevas industrias agrícolas á importar al suelo norteamericano plantas en él no cultivadas.

Por esta procedimiento se introdujo en los Estados Unidos el algodon morado del Perú, con el cual se falsifica la lana.

Así se ha iniciado el cultivo de los dátiles de Bagdad, en Arizona, el bambú, la sustancia del Japón y los mangos de Puerto Rico.

Dentro de poco tiempo, los Estados Unidos serán el país más rico en frutas.

Los olivares andaluces

De un periódico local:
Los olivares de las orillas del Guadalquivir aguarra arriba se quejan por la falta de agua que pone en peligro de que se pierdan las cosechas, unida á la enfermedad que se ha desarrollado en las olivas que recibe el nombre de epalomilla y que de no poner pronto remedio, imposibilitará al inmenso plantío de llevar fruto en algunos años lo que traerá la ruina á esta región.

Esta plaga se atribuye á los depósitos de leña hechos en malas condiciones.

Por eso sin duda el ministerio de Agricultura, con muy buen acuerdo, ha dispuesto que este año, en todas las regiones olivares, se quemen en los campos los productos de la poda de los olivos.

Notas y recortes

Aun cuando ya nuestros lectores han saboreado varias veces páginas del notable libro «Crédito agrícola» original del Sr. D. Luis Rejonés, creemos prestarles un gran servicio recomenándoles la adquisición de dicha obra, cuyo anuncio pueden ver en cuarta plana.

Las exportaciones á Europa de lana procedente del Río de la Plata durante el año pasado muestran una decadencia si se comparan con las de 1902-3; pero el peso por medio de los fardos fué un poquito mayor.

Ha vuelto á decaer la cantidad de lana de merino, la cual probablemente no alcanza á un 80 por 100 de la producción total de la Argentina y del Uruguay.

A fines de Diciembre las existencias de lana del Río de la Plata en los mercados de Europa era de 6.700 fardos solamente contra 17.000 en 1903.

Del 28 de Mayo al 1.º de Junio próximos se celebrará en Teruel un concurso de ganados de todas clases, organizado y patrocinado por el Ayuntamiento de aquella capital. Se concederán premios á los mejores ejemplares de cada clase que se presenten.

La educación de los gallos y demás aves de corral se extiende que es una maravilla. Merced á cuidados exquisitos y á procedimientos científicos, se logra obtener tipos perfectos de las razas más estimadas.

En la Exposición de Avicultura de París se ha llegado á ofrecer 5.000 francos por un gallo inglés de pelayo.

En la Exposición Internacional celebrada en el Alejandro Palace, de Londres, se ha abonado por un gallo-perdiz 4125 francos. Ejemplares de 1500 y 2.000 francos existen muchos.

¿Quién poseyera un regular corral lleno de tales animales!

Los ganaderos ingleses están muy satisfechos de los resultados obtenidos hasta ahora en lo que se refiere á la reproducción de sus rebafos.

A pesar de los vientos fríos reinantes, los partos son constantes y muy felices y los pastores afirman que si la segunda temporada termina tan fecunda como la primera, el aumento del ganado lanar se dejará sentir muy considerablemente.

Para que se conserve bien el aceite se aconseja tenerlo en lugar fresco y seco es decir, sin mucho calor ni humedad, y además echar por encima del aceite una capa de alcohol ó aguardiente fuerte, que eviten el contacto del aceite con el aire, causa de la alteración.

El aceite rancio pierde su gusto desagradable, mezclándolo con vino en la proporción de 15 gramos por cada litro de aceite.

Se hace hervir la mezcla durante unos diez minutos se quita cuidadosamente la espuma se deja enfriar un poco y se filtra por papel.

Según los cálculos del Comité central de Estadística de Rusia, la cosecha de cereales en 1904 ha sido abundantísima, y superior á la del último quinquenio y á las excepcionales de 1902 y 1903.

En el puerto de Avilés (Asturias) se esperan dos grandes cargamentos para llegar á fines de Marzo con trigo de Crimea (Rusia) el primero; y en mayo de la Argentina, con trigo superior Barleta, el segundo, para el fabricante de harinas en aquella plaza D. Juan Oriá.

Con verdadero sentimiento consignamos la noticia del fallecimiento de nuestro estimado amigo y corresponsal de Aguilafuente (Segovia) D. Francisco Gómez Braña; ocurrido el día 12 del corriente.

Las exportaciones de trigo de la República Argentina, son considerables.

Járgase que la próxima cosecha superará en rendimientos á la del año próximo pasado.

Las cantidades de trigo y harina embarcadas con destino á Europa son las siguientes, comparadas con las de los dos últimos años:

	1905	1904
Para el continente, hectols.	3.799.000	4.823.000
» el Reino-Unido	12.086.000	10.286.000
Total	15.885.000	15.094.000
Suma anterior	14.456.500	12.890.500

O sea, 740.000 hectolitros más que el año anterior, y 1.377.500 más también que la semana última.

En Sabiñán (Zaragoza) han sido talados por mano criminal 1.500 árboles de un hermoso vivero.

Todo el rigor de la ley será poco para castigar hecho tan bárbaro y tan denigrante demostración de incultura.

Durante el mes de Diciembre se han importado 20.745.214 kilos de trigo, 2.931.123 de cebada, 795.287 de centeno y 2.611.698 de maíz.

Se ha confirmado la helada casi total de la caña de azúcar en Granada.

Esto para la Sociedad General azucarera significa el poder vender en la campaña próxima 24.000 toneladas de azúcar más, que representan un mayor beneficio de 6.000.000 de pesetas.

Según datos publicados por la Dirección general de Aduanas, desde el día 1.º de Julio del año pasado al 28 de Febrero del corriente, han ingresado en las diversas fábricas azucareras de España 639.315.938 kilogramos de remolacha, habiéndose envasado 67.351.128 de azúcar.

En igual período del año anterior, la cantidad de remolacha ingresada en las fábricas se elevó á kilogramos 519.487.596, y la de azúcar envasada á 91.777.697.

Resulta, pues, para la campaña corriente una diferencia en contra de 204.181.623 kilogramos de remolacha y 24.428.572 de azúcar.

Mercados nacionales.

Zaragoza.

También en esta plaza han subido los trigos por el retraimiento de los tenedores en vista de las malas noticias que sobre el estado de los campos se reciben de Andalucía, Extremadura y otras regiones.

Prezios:
Trigo de monte, de 46 á 47 pesetas el cahiz.
Idem amarillo, de 43,50 á 44,50.
Idem de hierba, de 41,50 á 42,50.
Cebada, de 25 á 26.
Maíz, de 29 á 31.
Harinas, de 40 á 42,50, 39 á 40 y 35 á 36 pesetas los 100 kilos.

Persiste la paralización en casi todos los pueblos vinícolas de la provincia.

Cariñena.

La situación de este pueblo y los demás de nuestro campo es gravísima, porque están cerradas las fábricas de alcoholes y tampoco se vende el vino para el consumo directo por falta de exportación.

Aquí las clases superiores con 16 y 17 se darían á peseta grado y alquez.

Urgo modifícase la ley de alcoholes, á la que atribuímos en gran parte la terrible crisis de la viticultura.

Barcelona.

El mercado triguero sigue paralizado, no habiéndose hecho hoy ninguna operación.

Llegaron 11 vagones trigo.
Dos harina. Uno avena. Y uno cebada.

Tomelloso.

Los días festivos de la semana última, han reducido la exportación de vino á la mitad próximamente de la que se vino embarcando desde hace más de un mes.

Los precios han mejorado algo pues los vinos de exportación se venden á 175 pesetas arroba y los que se destinan á la fabricación, de 8 á 9 céntimos grado.

Almería.

Aspecto del campo según los labradores dicen que los campos se están presentando en la presente temporada malos, por la cuestión de que no llueve.

Movimiento del mercado ninguno.
Entradas pocas.
Salidas ídem.
Estado de la cosecha regular.

Alza en los precios los mismos.
Baja en los precios ídem.
Harina de primera clase á 4,25 á 5,25 pesetas arroba.
Idem segunda, ídem.
Idem tercera, ídem.
Trigo, 16 á 18 fanega.
Cebada, 7,50 á 8.
Garbanzos, 30 á 50.
Patatas, 7, 8, 9 y 11,50 pesetas quintal.
Vino tinto, 7 á 7,50 arroba.

Don Benito.

Tiempo bonicible y propio de la estación.
La sequía sigue siendo larga para los pastos.
Los ganados están debiles por la falta de pastos, que es de gran perjuicio.

Los sembrados conservan muy buena lozanía prometiendo grandísima cosecha.

En los mercados de cereales animados á sostener precios altos y firmes; el de vides y aceitosa se opera con regularidad, y el de lanas sigue autorizado.

Precios corrientes de este mercado.
Trigo rubio ó fuerte, de 53 á 60 pesetas fanega.
Idem blanco ó pintón, 57 á 58.
Idem albar ó blanquillo, 55 á 56.
Cebada, 24 á 26.
Avena, 19 á 20.
Garbanzos gordos 120 á 130.
Lana fina negra, 78 á 80 pesetas arroba.
Idem, ídem, blanca, 85 á 90.
Aceite, 36 á 38.
Vino, 14 á 15.

Valencia.

Alcoholes.—Continúa sin variación el negocio y aunque la demanda es poca, como poco es también lo que se fabrica, no hay remanente de alcohol á la venta.

Siguen colocándose con alguna ventaja sobre los alcoholes en plaza, los existentes en fábrica para poder circular con derechos garantidos.

Las heladas por ser en menor cantidad, las que se fabrican se colocan con preferencia á los destilados de alto grado; y los alcoholes desnaturalizados, cuyos precios se sostienen sin variación sensible, hay que operar descendiendo tan pronto lleguen en mayor cantidad para la venta.

Al cerrar la semana los precios quedan como sigue:
Rectificados 96 á 97, de 127 á 123 pesetas hectolitro.
Destilados 94 á 95, de 115 á 116 íd. íd.
Harinas y alcoholes para rectificar á 118 íd. ídem los 100.
Alcoholes desnaturalizados á 80 íd., íd., íd.

Vinos y mistelas.—Como las transacciones en los vinos quedan casi exclusivamente reducidas á las ventas que se hacen para destilar y los propietarios en vista de los bajos precios que existen no llevan la mayor prisa en vender, puede decirse que están paralizadas por completo.

Tordesillas.

La extracción de vino blanco asciende á 125 cántaros, de 9 á 10 reales uno.
Se vende el vino blanco de 9 á 10 reales cántaro.
Tinto, de 9 á 10 íd.
Vino de 9 á 10 íd.
Aguardiente anisado á 60.
Sin anisar á 56.

Sevilla.

La situación agrícola es bastante grave. La falta de lluvias causa honda sensación en todas las clases sociales. El mercado de aceite con escasas entradas algunos días; el precio tendencia firme.

Se ha pagado á 40 7/8 reales arroba.
Quintanar de la Orden
El negocio de trigos es cada día más alarmante en vista de la gran cosecha que hay en esta comarca, por cuya razón hace ya muchos mercados que no viene ni una sola fanega; al detall se cotiza á 60 reales y por partidas pretentan á 60 y 62 rs., pero sin haber comprado que se atreven á pagar tan caro, prefiriendo antes que pagar á tan altos precios, traer de extranjero para la fabricación de harinas.

Lo último que se ha medido han sido unas 700 fanegas á 60 reales.
El tiempo no cabe mejor, pues ha llovido en esta semana y se 96 al campo crecer, pues con esto han mejorado tanto los sembrados que están superiorísimos y que siguiendo así promete ser un gran año.

Badajoz.

El trigo candela se detalla á 60 reales la fanega sin peso, crúchic á igual precio; centeno sin negocios; cebada sin venditores á 33 y 40; avena, 24; garbanzos ídem; lana blanca sucia 90; lavada 120; pan de primera 35 céntimos kilo; de segunda á 32 y común á 30; patatas á 2 pesetas arroba.

Se han vendido durante la semana 20 vagones de trigo, de los cuales 10 han sido para la fábrica de Trujillo, cinco para Navalde y los restantes para la plaza. El campo está muy retrasado, pues á pesar de haber llovido estos días, esto no ha sido lo suficiente para los sembrados.

Salamanca.

En el mercado de esta plaza cotízase al detall el trigo á 54,50 reales.
En Tejaros entraron 100 fanegas y en Chamberí 160. En ambos mercados se cotizó á 54 y 54,50 reales una.

Barcelona.

Reina calma completa en el mercado de trigos del país.

No se ha hecho hoy operación alguna.
Hay escasísimas ofertas.
Ha entrado un vagón.

Medina del Campo.

La entrada en este mercado ha sido de 900 fanegas de trigo, codidas á 53,50 reales las 94 libras.
La tendencia es firme.
Tiempo de vientos fuertes.

Arévalo.

Las entradas de trigo en el mercado de hoy fueron de 300 fanegas, codidas á 54 reales las 94 libras, con tendencia firme.
Hay regular animación.
Tiempo variable.
Los campos regulares.

Rioseco.

Las entradas de hoy fueron de 70 fanegas de trigo al detall á 53 reales las 94 libras.
Tendencia firme.
Tiempo lluvioso.

Mercados extranjeros.

DESDE CETTES

La situación viti-vinicola en Francia.

En el Mediodía, después de unos días de temperatura relativamente templada, han aparecido de nuevo los frios que han impedido en cierto modo el prematuro desarrollo de las vides y evitado por consiguiente, por el momento, los efectos desastrosos que pudieran ocasionar más tarde las heladas primaverales. Si estas tienen lugar, se resolverá en parte la actual crisis vinícola francesa que tanto influye en la importación de nuestros vinos.

El director de la Estación vitícola de Cognac acaba de publicar en sus notas mensuales las siguientes indicaciones para preservar á la vida de los daños ocasionados por dichas heladas y que reproducimos por la utilidad que pueden reportar á nuestros viticultores. Son á saber:

Cuando se trate de nuevas plantaciones en sitios expuestos á estos accidentes meteorológicos, deberán elegirse plantas de desarrollo tardío y efectuar en ellas una poda larga que no sea muy exagerada.

En los demás viñedos, la época en que se verifique la poda influirá de un modo muy directo en los efectos de las heladas.

La poda tardía, aunque presenta algunos inconvenientes para las operaciones del campo, resulta, sin embargo, beneficiosa cuando se practica en dos veces, es decir, podando en invierno los sarmientos inútiles y aguardando para terminarla á fines de la primavera. De este modo se retrasa el desarrollo de las yemas y se evitan los efectos mortíferos de los frios sobre esos tejidos tan delicados.

Según el citado profesor, se pueden emplear con bastante éxito, para retardar por algunos días la vegetación, las soluciones de sulfato de hierro (30 kilogramos de sulfato por 100 de agua, aplicadas sobre las yemas).

En muchos departamentos los vinicultores aprovechan estos días frios para el casiego de sus vinos.

En la Bourgogne, reina bastante animación en los mercados.

En el Bordelais, los vinos tintos son de excelentes cualidades. Para los blancos existe gran demanda, vendiéndose á 3 fr. y 3/25 el grado.

En el Nantais, la situación continúa la misma. Los vinicultores esperan conocer los resultados de las heladas antes de rebajar los precios de sus vinos.

En los mercados meridionales empieza á notarse alguna actividad en los negocios. Las cotizaciones se mantienen de 0,80 á 1 franco, según graduación y calidad.

Por este puerto los arribos de vinos de Argelia son poco importantes y, en cuanto á los de España, las partidas que se han recibido son en su mayoría de tránsito.

Mercado de Madrid

Bueyes y vacas

Cebones gallegos, de 80 á 80 1/2 reales reales arroba canal.
Ganado asturiano, de 77 á 78.
Toros de obo, de 80 á 81.
Ganado mediano, de 73 á 75.

Terneras.

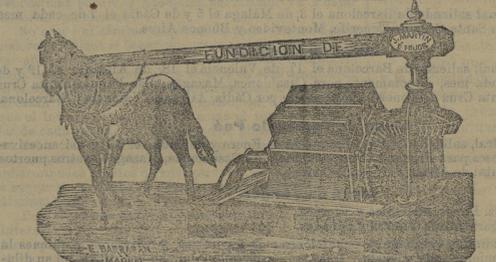
De Castilla, de 110 á 125 rs. arroba.
Gallegas, de 78 á 84 reales arroba.
Asturianas, de 80 á 100.
Montaña, de 90 á 105.

Ganado lanar.

En el Matadero.
Corderos, á 27 y 28 cuartos libra canal.
En los mercados:
Lechales, á 7 reales kilo.
Cabrillos, á 5 pesetas uno.
Corderos de 6,50 á 8,25 pts. uno.

Imp. de J. Sastre y Compañía.—Alameda, 10, Madrid
Teléfono 997.

LABRADORES, Á REGAR



Noria del número 1 al 5.
LA FUNDICION DE ALAEJOS
pone á vuestra disposición cientos de norias perfeccionadas de teja ó cuneo fijo, con privilegio por 20 años. Estas norias son las mejores que se conocen por su resultado inmejorable, esmerada construcción, gran rendimiento, fácil manejo y poco deterioro. Se construyen de 8 tamaños, 2 de ellos para ser movidos á mano y 6 con caballerías.

Para más pormenores, dirigirse á la casa, que dará cuantos deseen, así como de aventadoras, arados, prensas, trituradoras, trillos, bisurcos, trisurcos, cubresemillas, sembradoras, etc.—La dirección:

JORGE MARTÍN É HIJOS
ALAEJOS (Valladolid).
Garantías á placer.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS 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 COMPAÑÍA

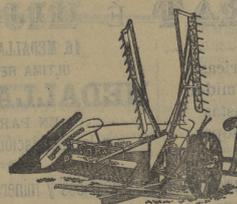
BARCELONA MADRID
Paseo Aduana, 15. Barquillo, 26.

VIDAL Y CARSÍ HERMANOS EN COMPAÑÍA

S. OVALO, S
GRAO (Valencia)

MÁQUINAS AGRÍCOLAS VINÍCOLAS É INDUSTRIALES

Agentes exclusivos de la PLANO



Segadoras atadoras **Plano.**
Segadoras agavilladoras **Plano.**
Espigadoras **Plano.**
Guadañadoras **Plano.**
Rastrillos **Plano.**
Afiladoras **Plano.**

Ninguna máquina aventará en sencillez, fácil manejo y ligereza de tiro á las de la marca **Plano**. Las cartas de nuestros clientes lo atestiguan.

Trilladoras AVERY
Trillos rápidos RAMIZ
Sembradoras MONITOR

Contadores para destilerías auténticos **SIEMENS**

Escribirnos para precios y condiciones y mandaremos franco catálogo y cuantos datos ó detalles interesen.

Gártelz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª

UNICAS REPRESENTANTES DE

Los aradores: **Oliver.**
Las sembradoras: **Hoosier.**
Los cultivadores americanos: **Dixier.**
Segadoras guadañadoras: **Mc. Cormick.**
Desnatadoras etc.: **Alfa Laval etc.**

DEPOSITO DE TODA CLASE DE MAQUINA AGRICOLAS

Para la Agricultura. Para la Industria.
Para la Vinicultura. Para Talleres.

PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: LEGÍTIMA CORREA

Bombas, Dinamos y Turbinas.

BILBAO VALLADOLID GIJÓN
Gran vía, 20. Acera de Recoletos, 3 y 9. Marqués de San Esteban, 3.
Exposición permanente.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2. Valencia.



Catálogos núms. 1 y 3.—Arados Vernette.
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

Nuestros catálogos ilustrados se remiten gratis, mediante el envío de 25 céntimos para el certificado.

¡Gran invento!

ZOTAL

Burgoyne, Burbidges, & C.º 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 á los animales en piara y que dan origen á muchas enfermedades.

El **ZOTAL** es indispensable á los ganaderos y veterinarios, para desinfectar los locales donde reposen los ganados; así como para evitar con tiempo el desarrollo de la epidemia.

El **ZOTAL** ha venido á resolver un importantísimo problema á los horticultores y labradores, pues mata los muchos insectos que se desarrollan en la época de madurez de los frutos.

El **ZOTAL** ha sido considerado como uno de los mejores insecticidas contra la langosta, por su fácil manejo, su solubilidad en el agua y su economía.

Comprobado por Ingenieros Agrónomos, Veterinarios, Labradores y Ganaderos, recomendamos tan útil producto á nuestros lectores, seguros que al usarlo nos lo agradecerán.

El **ZOTAL** se vende al público en Latas decoradas de 1 litro y de 5 litros. Bidones de hierro de 23 litros (5 galones).

Para instrucciones y venta al por mayor, dirigirse á

J. G. ESPINAL—Laboratorio.

COLISEO 2, SEVILLA

Único concesionario para la venta exclusiva en España y Portugal.
Pídase en todas las Droguerías, Farmacias y Centros de Específicos de España.

VINOS TINTOS

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

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR
Lula más recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros.

Precios en la estación de Cenicero:



	VINO EN SU			Peso aproximado Kilos.
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Barril con 125 litros con doble envase.	330	380	350	200
Barril > 100 >	110	130	150	140
Idem > 75 >	85	100	120	112
Idem > 50 >	60	70	85	80
Idem > 25 >	45	55	65	50
Caja con 25 botellas.	25	30	35	25
Idem > 12 >	15	18	22	15
Idem > 5 medias botellas.	8	10	12	8

PEDIDOS: Pueden hacerse al Administrador en El Ciego (Alava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, 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 contado, en letra a ocho días vista sobre Madrid.

Depósitos en España:

Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2.
Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, vitinos.
Badajoz: D. Luis Galbarro, «El Globo», 5, Juan, 44.
Barcelona: Sres. Hijos de D. José Vidal y Ribas, Ramba de San José, 33; calle de Pelayo, 42; calle del Hospital, 2, y Plaza del Ebro, 3.
Bilbao: D. Manuel Urrutia, Ramba de Cataluña, 97.
Bilbao: D. Carlos de Maruri, calle de Barroeta Aldamar, 8.
Burgos: D. Gregorio Rodríguez, Español, Galería del Teatro, Vinos.
Caceres: D. Antonio Lozano, Pintores, 4.
Cádiz: Sres. Serrano y Gilés, Mina, 12.
Cartagena: Sres. D. Igdo y Compañía, Jabonerías, número 24.
Ciudad Real: D. Diego Pizarroso, calle de Castelar, 15, Hotel Pizarroso.
Idem: Sr. Sobrino de D. Dámaso Barrenechea, Fábrica de chocolates.
Córdoba: D. Pedro Dorronoro, Paraiso, 14.
Idem: D. Esteban Gómez Mateo, Plaza de Sagasta, 1.
Coruña: D. Jorge Navarro, Santa Catalina, 1.
Idem: D. Félix Martínez Muñoz, Real, 58.
Granada: D. Jacinto Cabillo, Hotel Inglés, San Matías, 2.
Huelva: D. Valeriano Clorid, Concepción, 12.
Huesca: D. Juan Atarés, Coto Ego, 10.
Jaén: D. Juan Antonio Perros, Maestra Baja, 15, confitería Jerez de la Frontera: D. José de Gola y Aguirre, Conocedores, 7.
Linares: D. Antonio Córdoba, Agua, núm. 7, «La Estrella Oriental».
Logroño: D. Mariano Lucía, Portales, 56.
Lorca: Sres. Gabaldón y Segura, sucesores de «La Unión Mercantil».
Madrid: Sres. Baldomero y Honorio, «Hig-Life», Carrera de San Jerónimo, 14.
Málaga: D. Leovigildo G.ª Fernández, Marqués de La Hoya, 1.
Oviedo: Sr. Hijo de D. G. Mori, Cimadevilla, 5.
Palencia: D. Isidoro de Fuentes, Gran Hotel Continental, Barrionuevo, 14 y 15.
Pamplona: D. Tomás Zabala, Ciudadela, 11 y 13 y Plaza Puerto de Santa María: D. José L. García, Luna, 48.
Rivadeseilla (Asturias): Sres. Hernández Hermanos Almacén.
Salamanca: D. Lázaro Bartolomé, Rus, 13 y 15.
San Ildefonso (Real Sitio), Sr. D. Cesáreo Alvarez, Plaza del Vidriado, 4.
San Sebastián: D. Mateo Balaguer «La Mayorquina», calle del Camino, 7.
Idem: D. José Echave, «La Urbana», P. de Guipúzcoa, 15.
Idem: D. Próspero Delbos, Legazpi, 4 y 6.
Idem: Sres. Hijos de D. Marcelino Almeyda, Garibay, 34.
Idem: D. Dña Dolores P. Mocoos, Legazpi, 4 y 5.
Idem: D. Francisco M. Boada, Reina Regente.
Idem: D. José Arana, Alameda, 13.
Idem: D. Sebastián Abonos, Plaza de Guipúzcoa, 12.
Santander: D. Carlos Saro, General Espartaco, 5.
Segovia: D. Felipe Ochoa, Juan Bravo, 5.
Sevilla: Sres. D. Juan y D. José María de Omedo, Sociedad Comandita, Alameda, 29.
Trujillo: D. Antonio Durán, Plaza, números 23 y 24.
Valencia: Sr. Viana de D. Manuel Gil, confitería francesa, antigua casa de Laurence, calle del Mar, 44.
Valledolid: D. Eudonio López, calle de Santiago, 1 y 3.
Vitoria: D. Manuel Hernández, P. de la Independencia, 4.
Idem: Sres. D. Manuel Pérez y Compañía, Postas, 16.
Zamora: D.ª Carmen García, viuda de D. J. Escudero Santa Clara, 2.
Zaragoza: Sr. Viuda de C. Aramburo, Torre Nueva, 32.
Idem: D. Leoncio Padués Olliva, Pilar, 2a.
Idem: D. Miguel Mar, Coto, 27.
Idem: D. Victorino Zorraquino, Coto, 56.

Precios en estos depósitos:

Caja con 25 botellas, vino en su 4.º año, pesetas. 60	Caja con 25 medias botellas de vino en su 4.º año pesetas. 36
Idem > 12 >	Idem > 12 >
Una botella >	Una media botella de vino en su 4.º año. 1,50

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las barricas 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. Además, en las etiquetas se pone el año a que corresponde el vino. Todos los envases se cubren precintados. Se admiten las botellas y las medias botellas vacías, abonando al consumidor 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus crías. No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se reciben etiquetas con esta clase de pedidos.
Atención muy importante a los consumidores.—Fijense bien en nuestra etiqueta para no poder confundir estos vinos (por la vista tan solo se entiende) con los de una marca que presenta los suyos dando algún parecido al aspecto general exterior de nuestras botellas.

Abonos químicos

especiales para cada tierra 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 a cuantas consultas se le hagan respecto a cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos.

QUÍMICOS Y AGRÓNOMOS CONSULTORES DE ESTA CASA

El Director y Redactores de LA AGRICULTURA ESPAÑOLA
ALMACÉN:

GRACIA: 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 J. de Mercader-Belloch

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 Langstrolch, Dadant, Collin y otros apicultores, traducida al español por D. E. de Mercader-Belloch.
Obra ilustrada con 237 grabados, copiados del natural, 5 pesetas en rústica y 6 encuadernada en tela.

Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado.

Véndese en las principales librerías y en este establecimiento.

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA

Proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Arboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen. Arboles maderables, de paseo y adorno. Plantas de jardinería; magníficas colecciones de rosales, clavellinas, crisantemo japonés etc., todo cultivado con el mayor esmero y a preciosos ómicos

SEMILLAS DE TODAS CLASES DE PLANTAS DE FLORES, HORTALIZAS Y FRUTÍFERAS DE ABSOLUTA CONFIANZA

Especialidades que se recomiendan, disponibles en grandes cantidades.

Albercoqueros.—Variedades las más esquisitas propias para la exportación.
Almendros Desmayo.—Clase muy productiva que resiste más que otras la heladas tardías.
Olivos arborescentes.—Producen el acreditado y finísimo aceite de Urgel.

Peral tendral.—Excelente variedad de verano a propósito para la exportación en ver y para conitar.

VIDES AMERICANAS (PORTA-INGERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franco-americanos, y americano-americanos más acreditados, que solucionan la reconstitución del viñedo en los terrenos más difíciles donde la vid europea se cultiva. Ingertos de soldadura perfecta, de variedades para elaboración de vino, y de uva de mesa.
Se practican los análisis de los terrenos, gratis.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Esta casa garantiza la absoluta autenticidad de los géneros que expende.

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes gratis por correos a quien los pida.



Extracción de aceites de orujos de aceituna,
Instalaciones completas, desde 3.000 pesetas,
para molinos aceiteros.

Grandes y medianas instalaciones para la industria.

Todas con el

AGOTADOR P. de Gracia

patentado en España, Francia é Italia.

Referencias de primer orden.

Pídanse datos y precios a su constructor

José P. de Gracia.

Grandes talleres de calderería.—CORDOBA

LA LIGA AGRARIA

Organo y defensor de los Intereses Agrícolas del país.

Es el periódico de mayor circulación entre las clases productoras por sus prestigios y antigüedad.

Su factura, forma y fondo, su independencia y carácter, y su absoluta emancipación de todo interés político, le hacen asequible al respeto y consideración de todos.

Su labor constante por el triunfo de los ideales agrarios modernos, sus tenaces campañas en este sentido y el apostolado que viene ejerciendo ha tantos años en pro de los intereses de la producción agraria, le han dado reputación y desenvolvimiento admirables determinando una existencia espléndida é independiente. Es su mejor elogio.

» PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN «

PROVINCIAS	Pesetas.	MADRID	Pesetas.
Trimestre.....	2,50	Trimestre.....	2
Semestre.....	5	Semestre.....	4
Año.....	10	Año.....	8

» Anuncios a precios convencionales «

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. Árboles 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.

Omito el hacer aquí el menor elogio de mis géneros. Ensáyenlos y esa será su mejor recomendación.

MANUEL SANJUAN

(Provincia de Zaragoza) SABIÑÁN

TELEGRAMAS: SANJUÁN—SABIÑÁN

OBRA NUEVA

CREDITO AGRICOLA

POR

DON LUIS REDONET Y LÓPEZ-DORIGA

Memoria premiada por la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.

PRECIO: 5 pesetas.

De venta en las principales librerías, en casa del autor, Valenzuela, 3, Madrid, y en la administración de este periódico.

LABRADORES

Rodillos desterronadores CROS-KILL

Estrellas ZULUETA



Anulares, todos tamaños. Arados y Sembradores, todos gustos y formas.
Grandes existencias. En cuenta propia y comisión.

ISIDRO ROJO RODRÍGUEZ

Villamayor de Campos (ZAMORA)

Esta casa proporciona toda clase que se desee de artefactos agrícolas, lo mejor del Norte de América.

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, Cavito, Malabón, La Princesa, La Illocana.

ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO

Agencias de venta en todos los países.

El Aguila

GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS

Géneros para la medida

y abundante surtido en trajes para niños.

3, Preciados, 3 (esquina a la de Tebúán)

TELÉFONO 661

PRECIO FIJO

MIRAT É HIJO—SALAMANCA

16 MEDALLAS DE PREMIO

ÚLTIMA RECOMPENSA

MEDALLA DE ORO

EN PARÍS, 1900

por la instalación de agricultura.

Fábricas de almidón y pastas para sopas.

PRIMER ALMACÉN DE GARBANZOS DE CASTILLA

Gran fábrica de abonos químicos y minerales para todos los terrenos y cultivos. Riqueza fertilizante garantida con arreglo a la Ley de abonos de 30 de Septiembre de 1900

VENTA DE PRIMERAS MATERIAS

Catálogos, análisis y consultas, gratis.

ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Capital: 12.500.000 de pesetas.

DOMICILIO SOCIAL.—BILBAO, GRAN VÍA, 1.

Fábricas en Bilbao, Oviedo, Sevilla, Cartagena y Lisboa.

Depósitos en los principales centros de consumo.

Superfosfatos y abonos minerales compuestos.

Ácidos: sulfúricos (anhidro y comercial), nítrico y clorhídrico.

Sulfatos de amoníaco, potasa, sosa, hierro y cobre.

Cloruro de potasa.

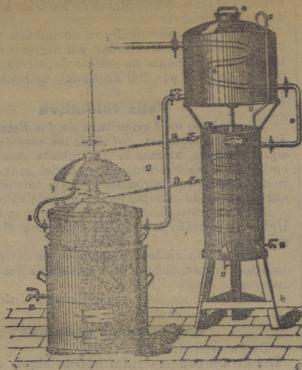
Glicerinas, comercial y farmacéutica.

Colodion y otros productos químicos.

Sucursal en Madrid: VILLANUEVA, 11.

Direcciones..... } Postal. Apartado, núm. 340.

Telegráfica y telefónica. Geinco.



Nuevo alambique destilador.

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 rectificadas 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 aparar 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.

PANADES, Hermanos

Aparato de rectificación.



SERVICIOS DE LA COMPAÑÍA TRANSATLANTICA DE BARCELONA

Línea de Filipinas

Trece viajes anuales, saliendo de Barcelona cada cuatro sábados, ó sean: 7 Enero y 4 Febrero, 4 Marzo, 1 y 29 Abril, 27 Mayo, 24 Junio, 19 Agosto, 16 Septiembre, 14 Octubre, 11 Noviembre y 9 Diciembre, directamente para Génova, Port-Said, Suez, Colombo, Singapur y Manila, sirviendo por trasbordo los puertos de la costa oriental de África, de la India, Java, Sumatra, China Japón y Australia.

Línea de Cuba y Méjico

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 mensual saliendo de Barcelona el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30 de cada mes, directamente para New-York, Habana y Veracruz. Combinaciones para distintos puntos de los Estados-Unidos y litorales de Cuba. También se admite pasaje para Puerto Plata, con trasbordo 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 Veracruz con trasbordo 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 trasbordo en Puerto Rico, y para Santo Domingo y San Pedro de Macoris, con trasbordo en Habana. También carga para Maracaibo, Caripana, Coro y Guayana, con trasbordo en Puerto Cabello y para Trinidad con trasbordo 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 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 Poó

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

Atención muy importante.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 30 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 lo han autorizado y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.



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.