

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRICIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza, letra ó sellos de correos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES; pero si se mandan sellos, deberá certificarse la carta para que no sufra extravío.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS, PLAZA DE ORIENTE, 7. 2.º

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA, Pago adelantado.

AÑO X

Sábado 10 de Setiembre de 1887.

NUM. 1.011

LOS ALCOHOLES INDUSTRIALES NOS ARRUINAN

Mucho tiempo llevo ya con la idea de dirigirme á la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, para hablar de una cuestión palpitante y que trae agitados los ánimos de todos.

Las múltiples ocupaciones que ordinariamente me tienen distraído, hacen que siempre disponga de muy poco tiempo para dedicarme á estas tareas como yo quisiera. Y aunque no soy hombre apto para escribir, ni tanto de administración, soy celoso de bien público como el primero.

Voy á hablar de la cuestión de alcoholes alemanes, y dejándome de superfluidades entraré ya en materia.

La introducción de los alcoholes industriales en España es la ruina de la viti y viticultura, proclaman á voz en grito muchas de nuestras comarcas. Conforme estoy en un todo con tales ideas. Muy patrióticas me parecen esas palabras, tanto más si añadimos á la cuestión económica la higiénica.

Es parecer mío que en los tratados de comercio debe tener por norte y guía nuestro gobierno aquel dicho «¿Quién engaña á quien?» y no dejarse llevar de miras y ambiciones bastardas que obedecen siempre á intereses mal entendidos.

No me lo sé explicar, pero es el caso que de cuantos tratados han celebrado nuestros gobiernos con las naciones extranjeras, ninguno ha dado buenos resultados, si excluimos el francés. El año pasado en el Congreso de viticultores voté yo el *modus vivendi* con Inglaterra.

¿Y cuáles han sido sus resultados? Todavía no los conocemos y á la verdad que bien los necesitamos y la Península entera los espera con ansiedad.

Nuestro tratado con Alemania no nos ha perjudicado bajo el punto de vista económico hasta el año pasado. Porque si bien es verdad que con la mano derecha dabamos nuestros dineros á los alemanes, no lo es menos que con la izquierda los tomábamos con creces de la vecina Francia.

Pero la prórroga de ese tratado hasta el año 1892 ha sido un golpe fatal, pues efecto de esa plantación excesiva de la vid en nuestra Península, la cantidad de vino ha aumentado de una manera demasiado considerable. Buena prueba de ello es el negocio de vinos en el presente año; y sobre todo, en estas zonas de Albacete, Ciudad-Real, Cuenca y Toledo, donde muy poco ó ningún uso hemos hecho este año del alcohol industrial, y el vino no tiene salida alguna al ínfimo precio de 7 y 8 rs. arroba.

Y como esa cantidad de viñedo va aumentando de día en día y en su consecuencia la de los caldos, y la exportación se ve cada día en peor estado, de aquí la necesidad de quemar nuestros vinos y de sustituirlos por esa peste de alcoholes alemanes.

La prórroga del tratado es nuestra ruina, pero aun nos quedan recursos para evadirnos de ella. La unión es fuerza y esta cuestión es cuestión ya de patriotismo.

No importa que las Camaras de Comercio de Reus y Alicante se muestren partidarias de la introducción del alcohol alemán. El interés lo hace todo y ellos han estado monopolizando el alcohol durante bastante tiempo y es natural, aunque antipatriótico, que no quieran perder ese monopolio.

Prescindiendo ahora de la cuestión económica, me permito añadir algunas consideraciones sobre otra de mayor transcendencia.

Una influencia muy notable ejerce el alcohol amílico sobre el organismo humano.

La química moderna ha introducido en el comercio esa serie de alcoholes industriales, producto todos ellos de diversas sustancias, á cual más nocivas á la salud pública.

Las bebidas espirituosas estimulan el organismo, gastan las fuerzas, perjudican la nutrición y anticipan la vejez. A tales resultados conduce la acción especial que los líquidos alcohólicos ejercen sobre el sistema nervioso. La miseria, mil enfermedades, la locura, la degradación de las facultades más nobles, los crímenes, el suicidio, son las consecuencias del abuso de las bebidas alcohólicas.

Hay que desengañarse; si el aguardiente y los licores que proceden de la destilación de nuestros vinos no son higiénicos, mucho menos lo han de ser los fabricados con los alcoholes industriales, que las repetidas experiencias han hecho ver palpablemente son altamente perjudiciales.

Y si muy en cuenta debe tener nuestro gobierno la cuestión económica, no debe descuidar la higiénica que reviste un carácter más importante.

Muy claro hablan las estadísticas para que el gobierno pueda hacerse eco de cuanto arriba digo.

Necesidad y mucha de ello tiene España, cuyo porvenir es cada día más precario bajo todos los puntos de vista. Los males se remedian en sus principios, pero una vez en su período álgido, es muy difícil cortarlos. Esto deben tenerlo muy presente nuestros gobernantes, que merecerán el aplauso de todos, si algo hacen en pró de nuestros intereses materiales.

JUSTO FERNÁNDEZ.

Villarrobledo (Albacete) 1.º de Septiembre.

SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPREMO SOBRE FALSIFICACIÓN DE VINOS.

La *Gaceta* ha publicado una sentencia del Tribunal Supremo que tiene interés y oportunidad en estos momentos.

El Ayuntamiento de la ciudad de Balaguer, en Mayo de 1886, acordó que, en vista del extraordinario incremento que la alteración y falsificación de vinos había tomado, fueran delatados ante los tribunales de justicia los expendedores de vino compuesto que contuviese sustancias nocivas á la salud pública, así como desde luego se ejecutase este acuerdo contra un industrial de quien se tenía sospechas que se dedicaba al tráfico de vinos artificiales.

Para llevar á efecto este acuerdo se dispuso la adquisición de una botella de vino en el depósito que de ese líquido tenía dicho industrial, como así se hizo ante testigos, siendo llevada inmediatamente al alcalde, el cual la presentó al Juzgado para que instruyera las oportunas diligencias.

El juez, acompañado de un médico forense y dos farmacéuticos, verificó un reconocimiento en el depósito de vinos indicado, se llevó muestras de los diferentes vinos que había en el mismo, y se procedió por los facultativos á un análisis químico, dando por resultado que si bien tres de ellos no eran naturales, no tenían sustancias nocivas á la salud; pero el que había sido comprado por orden del alcalde se hallaba colorado con 25 miligramos de futchina por litro; y como esta sustancia es considerada como tóxica, aunque no introduciéndose en el organismo más que la cantidad expresada, no produciría regularmente alteración sensible en él, no obstante, considerando que el vino es bebida muy común, y hasta para algunas

personas más que el agua, puede perfectamente el uso continuo del expresado vino causar alteraciones tal vez graves en la salud pública; la Audiencia de Tremp declaró que el hecho constituye el delito contra la salud pública que prevé y castiga el artículo 356 del Código penal, y que era autor de ese delito el propietario del establecimiento en que se vendía el vino adulterado, á quien condenó á la pena de un año y un día de prisión correccional, accesorias, multa y costas.

Contra esta sentencia se interpuso á nombre del procesado, recurso de casación ante el Tribunal Supremo; pero éste lo ha declarado inadmisible quedando, por lo tanto, firme y ejecutiva aquella.

La conducta del Ayuntamiento de Balaguer y el fallo de la Audiencia de Tremp, constituyen un ejemplo saludable, digno de ser imitado.

MEMORIAS

DE LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS.

La *Uaceta* ha publicado una real orden del ministerio de Fomento, en la cual, después de recordar que no se cumple el art. 39 del reglamento del cuerpo de Ingenieros agrónomos, por el que se preceptúa que estos funcionarios redacten anualmente una *Memoria* sobre el estado de la agricultura y ganadería en sus respectivas provincias, se encarga á aquellos que no dejen ahora de llenar este servicio, encareciéndoles que para el 15 de Noviembre hayan cumplido con este deber.

Para dar unidad á estos trabajos, se encarga á los ingenieros que en la redacción de las *Memorias* se ajusten á un interrogatorio que, al efecto, se acompaña, y en el cual se piden los siguientes datos: Sistemas de cultivos que existen en la provincia.—Cuáles se adaptarían mejor, dadas las condiciones de clima y de suelo.—Labores.—Ganado de labor, máquinas é instrumentos empleados en el cultivo.—Sus ventajas é inconvenientes.—Abonos usados y reformas ó aplicaciones que con ellos pudieran hacerse para aprovecharlos mejor y más económicamente.—Aprovechamiento de que son objeto los productos del cultivo.

Ganadería.—Ganado de renta, sus razas, adaptación y utilización de sus funciones económicas.—Alimentación y cuidados de este ganado.—Aprovechamiento ó aplicaciones del mismo.

Industrias.—Industrias derivadas del cultivo.—Manipulaciones y transformaciones de que son objeto las primeras materias.—Condiciones de los locales donde se hallan instaladas.—Mejoras y modificaciones de que pudieran ser objeto las diferentes industrias rurales en la provincia.

Sistemas de cultivos y de producción seguidos en la provincia.—Valor del capital territorial.—Renta de la tierra.—Valor del capital de explotación.—Relación que guardan estos capitales en cada sistema de producción.—Causas de la decadencia de la ganadería y modos de remediarla.—Condiciones de progreso ó decadencia de las industrias rurales.—Precio de las labores de máquinas y ganados.—Jornales y modo de pagarlos.—Emigración y sus causas.—Inmigración.—Obreros sedentarios y nómadas.—Situación del obrero agrícola.—Precio de los productos.—Oscilaciones de este en el último quinquenio.—Importaciones y exportaciones.—Mercados á que concurren y sus condiciones.—Medios de transporte y sus tarifas.—Reformas convenientes.—Estadística

de las principales cosechas recolectadas en el último quinquenio en la provincia.—Daños causados á las mismas en igual período por las plagas del campo ó accidentes meteorológicos.—Contratos de arrendamiento.—Situación económica del propietario, del arrendatario y del mediero.—Reformas convenientes en estos contratos.—Tributación y sus defectos.—Conveniencia de rectificar las cartillas evaluatorias.—Modificaciones de que son susceptibles.—Crédito territorial y agrícola.—Pósitos.—Préstamos particulares.—Estadística agrícola y su necesidad.—Tratados de comercio y resultados que han producido en sus relaciones con la agricultura.—Conveniencia de su reforma ó de celebrar otros nuevos.—Aranceles de aduanas.—Condiciones generales del comercio interior y exterior.—Resumen general del estado de la agricultura, ganadería é industrias rurales en la provincia.—Reformas que necesita y medios de resolver ó aminorar la crisis agrícola.

NOTA. Los señores ingenieros á quienes se encomienda este servicio, procurarán no omitir respuesta ninguna á los datos pedidos; sin embargo, si no pudieran obtener algunos con la exactitud necesaria, harán constar los grados de certeza que en su concepto merezcan.

Realmente, todos los datos que se piden son interesantes; pero es, no ya difícil, sino imposible, que los ingenieros agrónomos puedan en dos meses reunir todos esos datos, con los cuales, de seguro se contaría si en los años que llevan esos funcionarios cobrando sueldo hubiesen procurado llenar su misión.

Mas aquí todo anda así. Se ha dejado durante muchos años que no se escriban las *Memorias* preceptuadas por el reglamento, y ahora se quiere que en un instante se reúnan antecedentes que exigen un trabajo metódico y no interrumpido durante mucho tiempo.

Lo que de esto ha de resultar, ya lo sabemos. Los ingenieros redactarán más ó menos galanamente algunas páginas; y en cuanto á datos, aguardaremos si acaso á otro año, para que, si ahora comienzan y persisten, puedan tener reunidos algunos.

Verdad es que la circular supone que todos esos funcionarios son celosísimos, y que no hay ni que hablarles de medios coercitivos; pero no sabemos de dónde conoce ese celo el ministro de Fomento cuando paladinamente declara que no se han escrito en muchos años las *Memorias*, y cuando efectivamente en el ministerio de Fomento no existen sino muy raras, que los ingenieros de algunas provincias enviaron alguna vez.—(De *El Día*)."

MERCADOS DE CEREALES

Creemos del mayor interés para nuestros lectores dar á conocer los siguientes datos recogidos cuidadosamente por el ministerio húngaro, con objeto de guiar á sus labradores y comerciantes en granos en la presente campaña agrícola.

La cosecha general en todo el mundo es algo menos que mediana.

Entre los países exportadores solo Rusia tiene una buena cosecha, que se cree se elevará á 90 millones de hectólitros; en la India la recolección es mediana ó algo menos, y en los Estados-Unidos habrá de 10 á 12 millones menos que el último año.

Dados estos antecedentes, resulta que la exportación puede calcularse de la siguiente manera:

Rusia, 26 á 28 millones de hectólitos; India, 9 á 10 id. id.; Rumania, 4 á 5 id. idem; Hungría, 12 á 14 id. id.; Estados-Unidos, 35 á 36 id. id.

En frente de estos datos resulta una diferencia para el consumo en los principales países de la siguiente importancia:

Inglaterra necesitará importar unos 60 millones de quintales ingleses.

Francia 15 millones de hectólitos; Alemania, 5 á 7 millones; Suiza, 3 á 4 id., Italia, 7 id.

Resulta, pues, una balanza muy favorable á los pueblos que pueden exportar cereales, puesto que las necesidades del consumo suponen unos 108 millones de hectólitos para surtir á la mayoría de los países, mientras que la exportación disponible apenas excede de 101 millones.

Desde principios de mes nuestros mercados se van animando de día en día, las transacciones son numerosas, y los precios han desmerecido muy poco.

He aquí las cotizaciones corrientes de los cereales en los puntos de nuestra Península que á continuación se detallan:

ANDALUCÍA

CÁDIZ.—*Jerez de la Frontera*: trigo de 38 á 42 reales fanega; cebada, de 21 á 22; maíz, de 38 á 40.

CÓRDOBA: trigo, de 40 á 42 rs. fanega; cebada, de 21 á 22; maíz, de 34 á 36.—*Baena*: trigo, de 34 á 41; cebada, de 20 á 21.—*Castro del Río*: trigo, de 37 á 40; cebada, de 19 á 20.—*Montoro*: trigo, de 40 á 42; cebada, á 21.—*Palma del Río*: trigo, de 38 á 40; cebada, de 19 á 20.

GRANADA: trigo, de 42 á 46 rs. fanega; cebada, de 22 á 24; maíz, de 34 á 36.

HUELVA: trigo, de 45 á 50 reales fanega; cebada, de 22 á 24; maíz, de 34 á 35.

MÁLAGA: trigo, de 45 á 47 reales fanega; cebada, de 20 á 22; maíz, de 40 á 42.

SEVILLA: trigo, de 44 á 46 rs. fanega; cebada, de 21 á 22; avena, á 20; maíz, de 33 á 34.

ARAGON

HUESCA.—*La Puebla de Castro*: trigo, de 20 á 21 pesetas hectólito; avena, á 9.

ZARAGOZA: trigo catalán, á 21,12 pesetas hectólito; id. hembra, á 20,54; id. huerta, á 19,50; cebada, á 10,16; maíz común, á 11,75.—*Fuendejalón*: trigo, á 20 rs. fanega (22,42 litros); cebada, de 10 á 10,50.

CASTILLA LA NUEVA

CIUDAD-REAL.—*Valdepeñas*: trigo candeal añejo, de 44 á 46 rs. fanega; id. nuevo, de 41 á 42; id. gejar, de 35 á 40; cebada añeja, clase superior, de 22 á 24; idem nueva, de 18 á 19.—*Manzanares*: trigo moreno, á 50; id. candeal, á 48; id. geja, á 44; centeno, á 32; cebada, á 20; avena, á 15.

CASTILLA LA VIEJA

AVILA: trigo, de 37 á 38 rs. fanega; centeno, á 24; cebada, á 24.—*Barco de Avila*: trigo, de 33 á 34; centeno, á 21; cebada, á 22.—*Piedrahita*: trigo, á 34; centeno, á 23; cebada, á 22.

BURGOS: trigo blanco, á 39,64 rs. fanega; id. rojo, á 30,10; id. alaga, á 41,50; cebada nueva, á 26,20.—*Belorado*: trigo blanco, de 36 á 38; centeno, de 26 á 28; cebada, de 20 á 21; avena, á 16.—*Saramón*: trigo mocho, de 36 á 37; cebada, de 23 á 24; avena, á 16.

LOGROÑO.—*Haro*: trigo, de 38 á 42 rs. fanega; centeno, á 25; cebada, de 21 á 22; avena, de 14,50 á 15.—*Tormantos*: trigo, de 38 á 40; centeno, de 24 á 26; cebada, de 18 á 20.

PALENCIA: trigo, de 41 á 42,50 rs. fanega; centeno, á 27; cebada, á 25,50; avena, á 20.—*Osorno*: trigo, de 40,50 á 42.—*Paredes de Nava*: trigo, de 42 á 43; cebada, á 24; avena, á 16.—*Grijota*: trigo, de 40,50 á 41,50; cebada, á 26,50.

SANTANDER: harina de primera de las mejores marcas, de 16,88 á 17 rs. arroba; maíz, á 26 rs. las 87 libras con envase nuevo

SEGOVIA: trigo, de 38 á 39 rs. fanega; centeno, á 25,50; cebada, á 24.—*Sepúlveda*: trigo, de 37 á 38; centeno, á 26; cebada, á 22; avena, á 18.—*Carbonero*: trigo, de 38 á 40; centeno, á 24; cebada, á 23.

VALADOLID: trigo, de 41 á 41,50 rs. fanega; centeno, á 27; cebada, á 27.—*Pozaldez*: trigo, de 41 á 42; centeno, á 29; cebada, á 25.—*Rioseco*: trigo superior, á 40; cebada, á 25,50.—*Peñañel*: trigo, de 37 á 39; centeno, á 23; cebada, á 24; avena, á 15.

CATALUÑA

BARCELONA: trigos nacionales; blanqui-

llo de Sevilla, de 15,50 á 15,62 pesetas los 54,800 kilos; trigos extranjeros: Irka Berdianska, á 15,25 pesetas los 55 kilos; Azime Berdianska, á 15,25; rojo Estados-Unidos, de 14,25 á 14,50; blanco Estados-Unidos, de 15,25 á 15,50; blanco California, á 15,50; blanco Bombay, á 15,25.

GERONA.—*Figueras*: trigo, de 15 á 15,50 pesetas los 80 litros; id. mezcladillo, á 12; centeno, á 11; cebada, á 6,50; avena, á 6; maíz, á 11,50; panizo, á 11.

LÉRIDA: trigo de monte superior, de 16 á 17 pesetas cuartera (73,36 litros); id. id. corriente, de 15 á 16; id. huerta, de 14,50 á 18; id. extranjero, de 16 á 16,25; cebada, de 7,50 á 7,75.

LEON

LEÓN: trigo, de 40 á 40,50 reales fanega; centeno, á 25,50; cebada, á 22.—*Valencia de Don Juan*: trigo, de 37,50 á 39; centeno, á 30; cebada, á 20.

SALAMANCA: trigo, de 41 á 42,50 rs. fanega; centeno, á 22; cebada, á 22,50; avena á 16.—*Bejar*: trigo, de 39 á 39,50; centeno, á 24; cebada, á 24,50.—*Peñaranda*: trigo, de 38 á 39; centeno, á 23; cebada, á 22.—*Ciudad-Rodrigo*: trigo candeal, de 35 á 36; idem barbilla, de 33 á 34; centeno, de 23 á 24; cebada, de 21 á 23.

ZAMORA: trigo, de 40 á 40,50 reales fanega; centeno, á 32; cebada, á 27.—*Fuentesauco*: trigo, de 36 á 38; centeno, á 26; cebada, á 25; avena, á 19.—*Fuentelapeña*: trigo, de 34 á 36; cebada, á 24.

MURCIA

ALBETE.—*Mahora*: trigo de 46 á 48 reales fanega; cebada, á 20; avena, á 14.

NAVARRA

PAMPLONA.—*Olite*: trigo, de 23 á 24 rs. robo (28,13 litros); cebada, de 12 á 13.—*Puente la Reina*: trigo, á 24; cebada, á 13; avena, á 11,50.—*Huarte*: trigo, á 22,50; cebada, á 11,50; avena, á 10,50.—*Tafalla*: trigo, á 23; cebada, á 12; avena, á 11,50.—*Vallier*: trigo, á 23,50; cebada, á 12.

VASCONGADAS

VIZCAYA.—*Bilbao*: harinas Ponton-Viena, números 1 y 2, á 20 y 19 reales arroba respectivamente; Ponton primera, á 17,50; Pedro Mac-Mahon, primera, á 17,50; La Vienes, números 0, 1 y 2, á 20,50, 20 y 19 respectivamente; centeno, á 8 pesetas los 41 kilos; cebada extranjera, de 5 á 5,25 pesetas los 32 kilos; maíz, de 6,25 á 6,50 pesetas los 40 kilos.

NOTICIAS

El vino importado en Francia durante los siete primeros meses de este año y que como tenemos dicho asciende á 7.083.765 hectólitos, ha sido valorado por la administración de aduanas de dicha nación en *trecientos treinta y un millones cuatrocientos diez mil francos*.

De los 7.083.765 hectólitos importados, proceden de España 3.915.280.

En iguales meses de 1886 enviamos á la vecina república 3.385.885 hectólitos. Tenemos, pues, un aumento de 529.395 hectólitos.

¿Y es posible que subiendo tanto la exportación de nuestros vinos, los cosecheros no puedan realizar sus existencias ni aún ofrecidas á precios ruinosos?

No solo posible, sino muy real; pero si los propietarios de viñas no venden, en cambio los sofisticadores y fabricantes de vinos artificiales, que no gastan en cultivo ni pagan contribución por unos viñedos que no poseen, exportan todo cuanto caldo confeccionan. Esos industriales han conseguido la *viña más productiva*, gracias á los privilegios de que aquí disfrutan.

En Francia es cierto que no está prohibida la fabricación de vinos artificiales, pero allí sobre el alcohol y demás materias precisas para dicha industria, pesan enormes derechos y tributos, que si no impiden por completo, dificultan grandemente la confección de dichas bebidas.

No ha muchos días indicamos que la próxima cosecha de vino en Italia no sería tan abundante como la pasada, porque si bien se mostró superior á raíz de la brotación, después ha desmerecido bastante por el mildiu y la sequía.

Los últimos informes que tenemos de aquella península, aseguran que la producción vitícola de 1887 no podrá ya exceder por aquellas causas de 31 millones de hec-

tólitos, cuya cosecha comparada con la de 1886 acusa una baja de 4.571.600 hectólitos.

Una fuerte nube de piedra ha destruido los viñedos de Aurillac y otros muchos términos del departamento de Cantal (Francia).

El mildiu sigue haciendo grandes estragos en no pocas comarcas de Italia. Bolonia, Trévisse, Cheti, Módena, Rávena, Parma y Emilia resultan las más castigadas por aquel hongo.

Los preparados de cobre han dado resultado en todos los viñedos donde fueron aplicados preventivamente y aun en muchos rociados después de ser invadidos por la asoladora enfermedad.

La *Sociedad española del ramio* se ocupa actualmente de la creación de dos nuevos y extensos viveros de tan precioso textil en terrenos enclavados en las vegas de Alcalá de Henares y Aranjuez, con el fin de poder servir con más holgura los muchos pedidos de rizomas que ya han anunciado gran número de labradores que desean ensayar el cultivo de esta privilegiada planta, que produce más de 300 pesetas de beneficio por fanega.

Estando próximos á la cosecha de vinos, nos consideramos en el deber de prevenir á los cosecheros y especuladores que emplean el *ácido salicílico*, con objeto de evitar nuevas fermentaciones en los caldos y al mismo tiempo que estos se vuelvan picados, que el empleo de esta materia está prohibida en Francia y otros países, y que por lo tanto se exponen á tener serios disgustos, y sobre todo á que el comercio francés no quiera comprar sus productos á ningún precio, por estar rigurosamente perseguidos en dicha nación los vinos que contienen la expresada sustancia.

Los stocks visibles de trigo en los Estados-Unidos ascendían el 21 de Agosto á 11.199.509 hectólitos, habiendo disminuido en 270.013 hectólitos durante la semana del 14 al 21 del pasado y siendo más inferiores en 2.737.790 hectólitos comparado con los del año pasado.

El domingo último tuvo lugar en Casalaireina (Rioja) una manifestación para pedir al gobierno enérgicas medidas contra los alcoholes industriales y la sofisticación de nuestros vinos.

A dicho acto concurren miles de vinitores de muchos pueblos de las Riojas y de dos distritos de Burgos, algunos con banderas con lemas alusivos al patriótico objeto de la manifestación. Una de las tres que exhibieron los propietarios de Cuzcurrita decía: «Estado de los riojanos por los vinos artificiales,» viéndose encima de este lema dos esqueletos contemplando á una cuba. El color de esta bandera ocioso es consignar que era negro. Acordóse elevar una exposición al gobierno con millares de firmas y formar asociaciones de defensa vitícola.

En Briones quedan todavía en poder de los cosecheros unas 140.000 cántaras de vino, ofreciéndose buenas clases á 9 y 10 reales, y sin que las más selectas rebasen el límite de 14.

Dicen del Ampurdan que los labradores se hallan muy descorazonados al ver que los cereales no tienen salida en los mercados. El trigo de excelente calidad no puede venderse sino cediéndolo á 14 pesetas la cuartera de 80 litros, siendo así que dos años antes habría valido más de 20 pesetas. El ganado tampoco tiene salida.

Los pueblos vitícolas al considerar que las Exposiciones que han dirigido al gobierno no dan el resultado apetecido, comienzan á hacer importantes y pacíficas manifestaciones para reclamar de los poderes públicos las justísimas medidas que con tantísima necesidad como urgencia tienen pedidas.

La Cámara de Comercio de Málaga, en vista del reciente decreto expedido por la República francesa, imponiendo á la pasa española un derecho de introducción de 31 francos 85 céntimos por cada cien kilogramos, y considerando que este impuesto tiende únicamente á evitar la confección de vinos franceses con primeras materias extranjeras, ha elevado una exposición al se-

ñor ministro de Estado, suplicándole gestione cerca de la nación vecina, á fin de que sea exceptuada del referido impuesto la pasa de mesa, evitándose así quede cerrado el mercado de París á esta producción tan importante en Málaga.

Se acaba de fundar en París una *Liga* para la defensa de las marcas de fábrica francesas y de la propiedad industrial, con objeto de estudiar las medidas necesarias para salvar los intereses de los productores y fabricantes franceses de la concurrencia desleal de la falsificación extranjera.

Dícese que la *Liga* comenzará sus tareas por pedir que se cierren los múltiples establecimientos franceses en que se fabrican brebajes que se expenden luego con etiquetas españolas.

Un periódico de Gandía dice que algunos comerciantes de pasa han rechazado varias partidas que se les ofrecían á quince pesetas el quintal, añadiendo que los compradores esperan que los labradores más necesitados la ofrezcan á trece ó catorce pesetas. También ha comenzado la exportación de granadas. Las primeras se han pagado de nueve á diez reales arroba.

Se ha constituido en Guatemala la Cámara de Comercio española de Centro-América que tendrá sucursales en las capitales de las otras Repúblicas.

También se ha instalado una agencia comercial en Río Janeiro.

El ayuntamiento de Zaragoza ha elevado una exposición al ministro de Fomento, en la que se solicitan las siguientes disposiciones:

1.º Que se declaren nocivos á la salud todos los vinos coloreados artificialmente ya con sustancias, ya con drogas, que alteren su composición y constituyan una falsificación de los productos naturales.

2.º Que asimismo se declare nocivo todo líquido que contenga el alcohol amílico.

3.º Que no se graven los vinos en más de un 30 por 100 de su valor por derechos de consumos.

4.º Que todas las fábricas de destilación de vinos, y sus productos, queden libres durante diez años del pago de la contribución industrial.

5.º Que se conceda un premio al constructor español de los mejores aparatos de destilación.

Y 6.º Que por igual periodo de diez años se conceda una prima á la exportación de aguardientes y coñacs obtenidos del vino.

Se ha publicado el siguiente real decreto, que puede ser de utilidad á algunos de nuestros lectores:

«Se hace extensiva á un año la validez de los documentos que se expidan con arreglo al artículo 150 de las Ordenanzas de Aduanas vigentes, á los dueños de caballerías destinadas á uso particular, y se permitirá que, durante dicho plazo, puedan sus dueños salir y entrar por la frontera cuantas veces tengan por conveniente, sin más obligación que presentar las caballerías y documento de referencia en el punto de carabineros por donde pasen la frontera, para su refrendo.»

Con la denominación *Sociedad de productos anti-flouérics* proyectan los grandes propietarios del Medoc montar una fábrica para producir sulfocarbonato.

La epizootia está causando gran número de víctimas en los ganados de las provincias de Alava y Guipúzcoa.

Dicen de Reus:

«Muchas son las bodegas que todavía siguen atestadas de vinos comunes, sin que se acerque un solo comprador á ofrecer siquiera bajos. Así es que la situación de algunos cosecheros no puede ser más crítica en estos momentos en que por falta de ventas no pueden atender á sus apremiantes necesidades ni preparar los envases para colocar la cosecha que ya está encima.»

Los propietarios de Daroca esperan la suelta del ferrocarril de Calatayud á Teruel para reunirse y ver el modo más conveniente de continuar la línea de Cariñena á Zaragoza.

En Reus han empezado á recibirse cargas de uvas procedentes de Montroig.

En el término de Tamarit, que contiene

Las localidades de Molnás y Ferrán, las operaciones de la vendimia están bastante adelantadas.

Del Priorato se sabe que este año la madurez de la uva está bastante adelantada, creyendo que la vendimia comenzará antes de la época normal.

Durante el mes de Noviembre se celebrará en Moscou un Congreso internacional de cerviceros, organizándose después una exposición de lúpulo.

El lunes último nos faltó el correo de la mayor parte de las provincias.

Uno de los proyectos que el señor ministro de Fomento prepara para presentar á las Cortes en las primeras sesiones que éstas celebren en el mes de Noviembre próximo, es el de la reforma de la ley de expropiación forzosa por causa de utilidad pública, basado en el espíritu del que tenía en estudio el Sr. Montero Ríos, su predecesor, y del cual se ocupó la prensa en aquel tiempo. Esta ley viene á evitar el cúmulo de dificultades que eternizan la resolución de los expedientes de expropiación, y en algunos casos poco menos que imposibilitan la realización de grandes y provechosos pensamientos.

El temporal de aguas es general en toda la zona de Levante, donde las lluvias han caído en gran abundancia, causando algunos destrozos en algunos puntos, pero ocasionando en general beneficios á los campos.

Telegrafían de Granada haber descargado una horrorosa tormenta en varios pueblos de aquella provincia.

En Benamaurel fué tal la cantidad de agua que cayó, que inundó la población por su parte Norte, Sur y Poniente, causando grandes destrozos y dejando en la mayor miseria á un gran número de familias.

En Salobreña la inundación ha destruído las márgenes del río Guadalfeo, temiéndose nuevas avenidas.

En el pueblo de Rábida, anejo al de Albuñol, han perecido ahogados dos hermanos cortijeros que se vieron sorprendidos y arrastrados por la corriente.

El gobernador ha solicitado de la Comisión provincial algunos fondos para atender las más urgentes necesidades.

El cuadro de profesores de la Escuela superior de Comercio de Madrid, recientemente creada, se halla constituida en la forma siguiente:

- Aritmética y cálculos mecantiles, D. Enrique Lucini y Callejo.
- Contabilidad, teneduría de libros y prácticas de operaciones, D. Pedro Tejada.
- Geografía y estadística y economía política, D. Ruperto E. de San José.
- Francés, D. Cándido Luque.
- Inglés, D. Eduardo Martín Peña.
- Alemán, D. Salvador G. Mediavilla.
- Historia del comercio y complementos de la geografía, D. Joaquín María Sanromá.
- Historia y reconocimiento de los productos comerciales, D. Luis María Utor.
- Ayudantes de las clases: D. Ignacio del Vivar, E. Mariano Muñoz Herrera y don Vicente Esquivel y Rebanlet.

De Salamanca telegrafían que continúa el entusiasmo con motivo de la celebración del Congreso agrícola.

Han asistido comisiones de muchos pueblos en representación de los mismos.

Se ha procedido á la discusión del primer tema, que trata sobre el «Cultivo é industrias agrícolas», aprobándose, después de lucida discusión, los cinco extremos puestos á debate por unanimidad.

En aquellos se pide la organización de la agricultura y protección por parte del Estado para las asociaciones privadas, á fin de dar el poder suficiente para realizar el progreso de la agricultura.

En los días 26, 27 y 28 del corriente mes, tendrá lugar la acreditada feria que desde hace diez años se viene celebrando en la villa de Torrijos, cabeza de partido con estación de ferrocarril en la provincia de Toledo.

PROCEDIMIENTO

RARA DESINFECTAR LOS TONELES

Si las pipas ó toneles nuevos no se lavan, darán al vino un gusto á madera muy desagradable, lo cual proviene de que el líquido

disuelve el tanino y la resina particular contenida en las duelas; para evitar esto hay que operar de la manera siguiente:

Primero hay que lavar la pipa ó tonel con agua hirviendo, en la que se disuelven 500 gramos de sal gris. El agua se deja en la pipa durante todo un día.

Después se dá otro lavado con agua fría, haciendo permanecer también otro día esta agua en el tonel.

Al día siguiente se vierte en la vasija un litro ó dos de vino caliente, echando en seguida la bebida ó vino de menos valor.

También debe tenerse cuidado de no tragar un vino fino á una pipa nueva, siendo muy conveniente que la vasija de madera que se emplee para esta clase de vinos haya contenido vino de buen gusto.

Si se emplean pipas viejas de buen gusto, no hay que hacer con ellas otra cosa que pasarlas en agua hirviendo y lavarlas en seguida con agua fría. Si están enmohecidas ó agrias, ó prestan mal gusto, hay que tratarlas de una manera especial.

Para asegurarse del estado interior de un tonel, se introduce en él una bujía encendida de cuatro á cinco centímetros de largo, atada ó suspendida por un bramante; si la bujía se apaga es que está agrio; si no se apaga es señal de que no está agrio, pero puede estar enmohecido. Lo cual puede observarse con el auxilio de la misma bujía, con la que puede notarse perfectamente si el tonel está mohoso. Por medio del oír se completará el conocimiento del estado en que se encuentra la vasija.

Si el tonel está agrio, hay que verter en él cinco litros de agua hirviendo y echar 500 gramos de cal viva con 100 gramos de potasa. Se rueda la pipa dos veces por día durante cuatro días, y después se tira el agua que contiene y se lava enseguida con agua fría, que se deja dentro por algunas horas; luego se escurre, y una vez escurrido se llena de vino.

Si la pipa está enmohecida ó tiene mal gusto por otra causa se deberá verter en ella un cuarto de litro de ácido sulfúrico con medio litro de agua, rodarla, dejarla reposar algunos días, después rodarla de nuevo y añadir á lo que se había echado antes en su interior, 500 gramos de cal y 100 de potasa; lavando como se ha dicho más arriba, y cuidando de vaciar el agua. Después se pasa todavía con el agua hirviendo, luego con la fría y se deja escurrir durante veinticuatro horas. Si la pipa tiene aún mal gusto hay que desecharla.

Correspondencia Agrícola y Mercantil

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.
VILLANUEVA DE LA SIERRA (Cáceres) 7 de Setiembre.

Muy señor mío: Hoy no es posible á un corresponsal de su ilustrado periódico suscribirse á la necesidad de decir algo sobre los venenosos alcoholes extranjeros, que no solo causaran la ruina de la viticultura y de las industrias de ella derivadas, sino que originarán multitud de graves padecimientos á la humanidad, por el uso y abuso que de ellos se hace, y hasta influirán en la debilidad de las futuras generaciones, si no se corta á tiempo el feo vicio del alcoholismo.

Pero el gobierno olvidando que la salud del pueblo es la primera ley, deja pasar el tiempo en inútiles correspondencias diplomáticas, y con circulares anodinas crerá curar tan profunda llaga, olvidando aquel aforismo que «A enfermedades graves, remedios heroicos.»

Nosotros, á pesar de la inercia del gobierno, debemos continuar reclamando medidas salvadoras, y los periódicos agrícolas continúan la valiente campaña que han emprendido, pues la nación entera ve con gusto que la prensa se ocupa de aquello que afecta grande importancia, y los periódicos y academias de medicina ayudarán también, pues ese es su deber, para hacer desaparecer una de las causas principales de padecimientos y crímenes; de esta manera, el gobierno se verá en la necesidad de hacer algo para calmar la ansiedad general.

En este país, por fortuna, los vinos no se encabezan porque no lo necesitan para su conservación, y mas bien se perjudicarían perdiendo el aroma propio con la mezcla de alcohol ó aguardiente; más á pelear de su pureza y bondad, apenas hay salida de ellos, porque los gastos de transporte son grandes y los centros consumidores están llenos de rebajas asquerosas que venden por vino, haciéndose ricos los taberneros á costa de la salud de los bebedores; y causando la ruina de los viticultores.

Hago punto, pues voy siendo ya pesado, y concluyo con la siguiente reseña de precios.

Vino, á 18 rs. cántaro; aceite, á 47; trigo, á 38 rs. fanega; centeno, á 25.—M. D.

FERMOSELLE (Zamora) 6 de Septiembre.

Terminada la recolección de cereales en esta zona puedo decirle que ha dudo un rendimiento poco satisfactorio. Esto, unido á la depreciación de toda clase de ganados y lanas, así como de los caldos, que á pesar de haber sido muy pobre la cosecha su precio hoy es de la mitad que el año anterior, sin otra razón conocida que la elaboración de

bebidas con alcoholes y colorantes, que aun cuando se califican de nocivos á la salud son más baratos y gratos al consumidor, hacen que la crisis agrícola se presente tan potente que ya no queda clase que se pueda librar de sus terribles consecuencias; así es que la propiedad va perdiendo de su valor un 25 por 100. Los prestamistas se alarman, contribuyendo esto á la pobreza de hoy y horrorosa miseria de mañana. Solo nos quedan para neutralizar los efectos de tanta calamidad, la Divina providencia y las sabias y acertadas disposiciones de nuestros gobernantes reclamadas ya por todos los ámbitos de nuestra querida patria y tan valientemente defendidas en la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, á cuyo grito de alarma ha respondido toda la prensa española, con muy corta excepción, por lo que todos los agricultores le vivirán eternamente agradecidos.

Como he dicho, la cosecha de cereales ha sido muy pobre y, sin embargo, los precios son bajos proporcionalmente, porque no pagan los dispendios de laboreo y recolección; así que se ve venir la ruina del sufrido labrador.

La cosecha de vino se presentó casi regular, mas un pedrisco que nos regaló la atmósfera en principios de Agosto último, la merató una tercera parte ó más. Esto no obstante, el precio de los caldos en descenso y sin la salida necesaria para podernos desahogar de sus existencias, pero claro está que elaborándose bebidas con materias extrañas al fruto de la vid y siendo la miseria general en la agricultura, el consumo que da reducido á los que su haber pende de los presupuestos del Estado, la provincia y el municipio.

Precios del mercado: trigo, á 40 rs. la fanega de 94 libras; cebada, á 24; centeno, de 23 á 29; garbanzos, de 80 á 95; vino, de 8 á 9 rs. cántaro de 16 litros; aguardiente de 21 grados anisado, á 46; id. de 17 sin anisar, á 26; aceite, á 60 rs. sin demanda.

La próxima recolección de aceituna solo se calcula su rendimiento en una mitad de un año regular.—G. B.

ROMERAL (Toledo) 9 de Setiembre.

Hace días terminó la recolección de cereales, y como generalmente sucede á todo labrador una vez los granos en panera, hay que hacer las distribuciones y ver la manera de atender con el sobrante á las necesidades de la vida.

¡Qué de satisfacciones cuando hechas las correspondientes distribuciones nos resulta un resto que hemos de dedicar á la venta ó reservario en panera para mejor ocasión en caso que así nos convenga!

¡Qué de tristeza si nos encontramos con un déficit, que para mayor abundamiento no podemos enjugar, no recurriendo al préstamo á grandes primas, ó á la venta de una finca que el comprador valido de la ocasión compra por un pedazo de pan!

Este año, por desgracia (y tengase en cuenta que hablo de este pueblo y sus límites), la cosecha de cereales ha sido mala y como prueba de ello, que la mayoría de los labradores solo han conseguido tres simientes, rendimiento tan mezquino que arruina al labrador y que con él no tiene para los gastos indispensables de siembra, laboreo y recolección. ¡Con qué, pues, ha de atender al sostenimiento de su familia!

El déficit es segurísimo y no podemos volver los ojos al vino que en otras ocasiones análogas mitigaba en gran parte la escasez de cereales.

El vino hoy como negocio hay que echarle al olvido y no será extraño que á continuar el desbarajuste que hoy existe con los vinos y alcoholes industriales, haya que abandonar el laboreo de las viñas.

Acopiadores de vino hay en esta localidad que tienen existencias cuantiosas arrojadas elaboraron, y alguno las cuenta por miles.

Termino esta manifestandole el precio del candel nuevo que se ha pagado por especuladores á 45 rs. fanega.

En vinos no conocemos precio.—El corresponsal.

BRIONES (Rioja) 6 de Setiembre.

Midiatado silencio ha consistido en las escasas noticias que podía comunicar á Vd. y en la gran paralización de la ventas de nuestros buenos vinos, pues desde mi última solo se ha ajustado alguna que otra pequeña partida á los ínfimos precios de 9 á 14 reales cada cantara, no obstante de tener en esta acreditadaodega buenas clases; esta fatal situación se atribuye á los muchos vinos artificiales que hoy se fabrican, y mas que esto á la gran crisis metálica por que atraviesan todas las naciones. Si nuestros gobiernos se muestran apáticos en tan grave asunto, la agricultura se hunde.

El pobre jornalero desea trabajar y no encuentra quien le de jornal, y si alguno trabaja lo hace al precio de 5 rs., con cuya remuneración no puede atender ni aun á su alimentación.

Este pueblo ha sido uno de los primeros en el pago de las contribuciones, pero hoy se encuentra con que no puede levantar tan sagradas cargas. En este trimestre se han dejado de pagar 7.000 pesetas; en el que viene quedarán 14.000 ó más acaso, no por falta de voluntad, sino por no poder. ¡Qué desgraciados somos los pobres labradores! ¡Con qué indiferencia se nos mira, cuando el labrador come hasta el más pequeño animalito! ¡Y esta muerte la han

de permitir nuestros gobiernos?... No... no creo desatenderá las voces de toda nuestra querida España, que unánime grita sin cesar: ¡Abajo los alcoholes impuros!

La vendimia está próxima y aún queda una existencia en esta bodega de vino de ciento treinta á ciento cuarenta mil cántaras, que se cederian pronto para colocar lo nuevo, á pesar de que la cosecha será muy corta. El viñedo presenta hasta hoy buen verdor, pero con encasísimo fruto. Pero, ¿para qué se ha de coger mucho si lo poco no se puede vender?—J. R. G.

Llamamos la atención sobre el anuncio á los viticultores que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz, sin género alguno de duda contra el agrio y ácido de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

Aug. Sigris

VENTA DE VINOS EN COMISION Casa recomendada.—Prontitud y economía. 1, rue de Dijon,—París.

SE VENDE

á voluntad de su dueño y libre de toda carga un gran almacén con espacioso corral, situado carretera de Salamanca, en Valladolid.

Mil bocoyes de roble á todos precios. Una bonita máquina de seis caños para embotellar.

Una máquina de encorchar, nuevo sistema. Dirigirse á D. Enrique Treboulón, en Valladolid, Miguel Iscar, núm. 24.

El que desee la mejor tabla de roble para cubería, puede dirigirse á D. Victoriano Echavarrí, de OLAZAGUTIA (Navarra)

A los viticultores

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y viticultura.

Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Cerro.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

Calidades superiores	Acido tartárico blanco	Precios económicos
	Acido tartárico rojo	
	Aguardientes rectificados de orujo	
	Para los pedidos dirigirse á los señores Campo y Compañía, fabricantes en Haro (provincia de Logroño.)	

Tabla de Roble

Por retirarse del negocio, se venden sobre trescientos estados de tabla de roble para cubería. Tomando toda la cantidad, se dará sumamente barata.

Para informarse del precio y condiciones se han de dirigir á D. Galo Ramírez.

Pintorería, 11, segundo.

VITORIA

GUERRA AL ALCOHOL ALEMAN

El cosechero Antonio María Vasco, de VALDEPENAS, vende sus vinos tintos y blancos con la garantía de no contener alcohol industrial, ni drogas extrañas al zumo de la uva y ser producto único y exclusivo de las viñas de su propiedad, sitas en los pagos más afamados, al precio de tres pesetas setenta y cinco céntimos la arroba de 16 litros en su cueva-bodega.

CUBAS Y CUBOS Ó TINOS

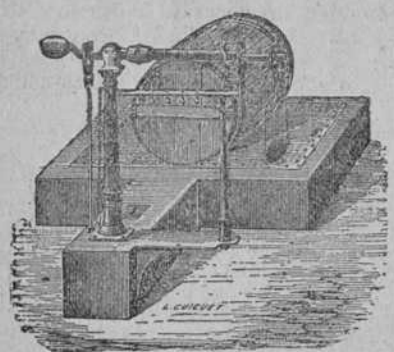
A nuestros habituales lectores puede interesarles mucho conocer la mejor fábrica de envases para vinos. En vista de los informes que hemos recibido de nuestros corresponsales especialmente de Navarra, creemos hacer un bien recomendando desinteresadamente la Fábrica de Cubas y Cubos ó Tinos, de D. Miguel Iriarte é Hijos establecida en Tafalla (Navarra.)

Allí se construyen vasijas de todas dimensiones para contener vinos, aguardientes, etcétera, confeccionadas con madera roble de lo más fino que produce el país y el Norte América.

La rapidez con que dichos señores pueden servir los pedidos, ya que casi todos los trabajos se efectúan á la moderna con máquinas movidas por vapor; la solidez y gran economía en sus precios, entregando las obras aforadas donde se determine, hacen que pueda recomendarse esta Fábrica como una de las mejores de España sin disputa

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

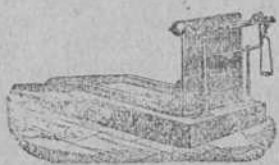
INSTRUMENTOS DE PESAR Y PEQUEÑOS CAMINOS DE HIERRO



Puente Báscula vinícola.—Nuevo sistema de caja metálica, colocándose a flor de tierra para facilitar el pesado de los toneles colocados encima en cualquier sentido.

Este puente se construye también a doble romana, evitando el empleo de peso alguno, é igualmente con densímetro para pesar el líquido por el líquido, lo mismo que con la romana.

L. PAUPIER
CONSTRUCTOR
RUE SAINT-MAUR, 84
PARIS
80 MEDALLAS
DIPLOMAS DE HONOR



Báscula especial para el pesado de barricas, colocándose a flor de tierra, con ó sin ruedas y rails sobre el tablero para guiar las barricas.

Báscula densi-volumétrica para pesar el líquido por el líquido.

DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO
GABINETE CIENTIFICO
SERRANO, 4, MADRID
Fábricas.— Máquinas —Asuntos industriales.
Dirección facultativa de bodegas.
Aparato para la explotación del orujo de uva extrayendo el tártaro y el aguardiente.

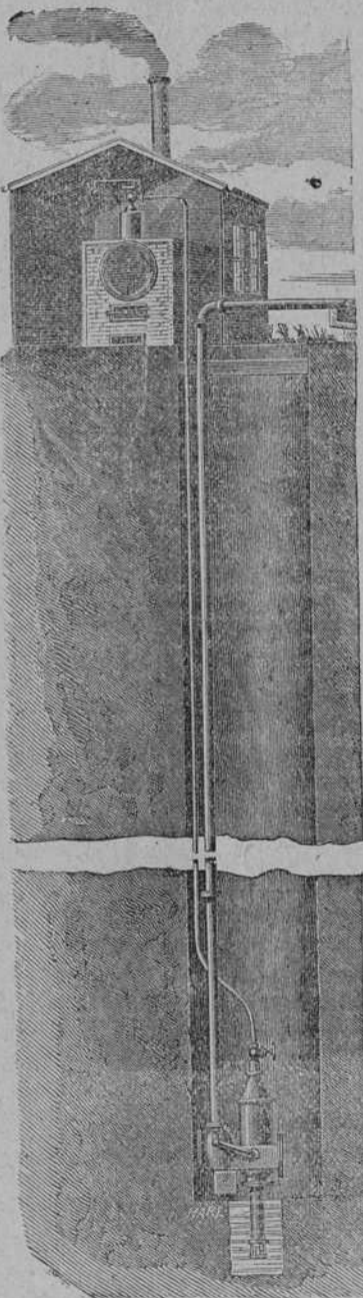
PARSONS, GRAEPEL
Y STURGENS
(Antes Parsons y Graepel.)
Almacén: **Montera, 16.**
Depósito: **Claudio Coello, 43.**
MADRID



Pídase nuestro nuevo prospecto de prensas, que se mandará gratis.

EL RIEGO

Con economía se consigue con la bomba **DILUVIO**



Esta nueva bomba á vapor que funciona con una caldera solo, no necesita máquina ni maquinista, un labrador es bien capaz de cuidarla. Hay gran economía de combustible y la instalación es baratísima. Al pedir precios es necesario indicar la profundidad del agua y que cantidad se desea en litros, por hora.

JULIUS G. NEVILLE
11, PLAZA DE PALACIO.
BARCELONA

Fábrica de Londres

Sykes-Hidrómetros
Sacarímetros y
Alambiques para ensayos de vinos.
Los mejores y más seguros
W. J. BURROW, 15, SPEETHING LANE
LONDON, E. C.
Ingenieros y Fabricantes de instrumentos para todo lo concerniente al comercio de vinos.
Envío gratis de catálogos, mediante pedido.



PULVERIZADOR BROQUET

121, Calle Oberkampf, PARIS

Último perfeccionamiento del Pulverizador contra las Enfermedades de la Viña (Mildew)

Construido en cobre, con una bomba á presión de aire en latón; surtidor pulverizador con desagüero automático é instantáneo. — Es el más fuerte y el reconocido el más práctico.

Precio: **60 francos completo**

Pulverizador de los líquidos claros ó espesos; Sulfato de Cobre, Papilla Bordelosa y otros líquidos

PEDIR EL CATÁLOGO GENERAL DE LAS BOMBAS BROQUET

POLISULFURO CALCICO LIQUIDO DE CERRADA

PARASITICIDA POR EXCELENCIA

El mejor remedio que se conoce hasta hoy para combatir todas las enfermedades parasitarias de las plantas, es el uso oportuno de este líquido. Así lo confirman las numerosas experiencias verificadas en todas las regiones de España con el polisulfuro preparado en esta casa. Son indiscutibles las ventajas que en eficacia, economía y comodidad reporta el uso de este *Polisulfuro calcico* sobre el azufre, cal, sulfato de cobre, etc., etc., en el tratamiento del mildiu, oidium, ermosis y demás enfermedades infeccioso-parasitarias que amenazan asolar nuestros viñedos. Su uso debe y puede extenderse á los frutales y á todas las plantas, incluso las forrajeras, para las cuales se ha ensayado en esta capital con brillante éxito.

UN REAL LITRO

PORTES Y ENVASES DE CUENTA DEL COMPRADOR
Los pedidos al Laboratorio Químico-Farmacéutico de Cerrada, Independencia, núm. 16, Zaragoza.

SEGADORA MECANICA

inventada expresamente para España y reconocida como la más práctica por su extraordinaria sencillez y construcción sólida.

Precio **700 pesetas**

Venta á plazos á precios convencionales.

Fabricación especial, dirigida por el Ingeniero inventor

Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.

Elizalde y Compañía, Burgos

Antigua casa de S. Francois, establecida en 1855

APARATOS

BOMBAS

de aguas gaseosas intermitentes y continuos. Sifones. Selsógenos.

para trasvasar vinos, sidras, cervezas, etc. Efecto instantáneo, maniobra fácil. Precios reducidos

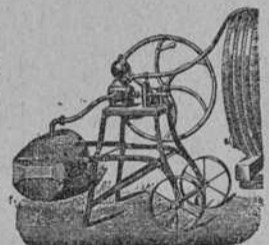
Prospectos gratis y franco.

PRUDON ET DUBOST

Ingenieros-Mecánicos.

210, BOULEVARD VOLTAIRE, 210

PARIS



FUNDICIÓN DE HIERROS Y METALES Y CONSTRUCCIÓN DE

Maquinaria para la agricultura é industria

DE **M. VISIERS Y C.^A**
PAMPLONA

Todos los artículos que se encarguen á esta fábrica, se servirán seis por ciento mas baratos que los vende el que con tanta profusión ha repartido prospectos, rebajando los precios ordinarios en esta plaza. Se construyen arados «Poveda» exactamente iguales á los de Bernet de Beziers para arar viña con una caballería, más baratos que aquéllos y también se fabrican horcates de madera aplicables á toda clase de arados.

DEPOSITO GENERAL DE MAQUINAS AGRICOLAS americanas, francesas, alemanas y de Bélgica de

Adrian Eyries

ACERA DE RECOLETOS, 6, VALLADOLID

Segadoras.—Prensas y pisadoras de uva MABILLE

sistema universal de palanca múltiple

Estas prensas han obtenido los mayores honores y los primeros premios en todas las exposiciones de Europa y América en donde se han presentado.

850 medallas de plata y oro y 10 diplomas de honor.

Bombas Noel para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, etc., 150 medallas, primer premio en todas las exposiciones, incluso en la Universal de Paris y regional de Valladolid de 1880, y de otros fabricantes.

Hay además otras clases superiores y especiales para pozos, etc. **Arados Howard** los mejores conocidos para viñedo y otras labores. **Fraguas Portátiles**, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan solo un metro superficial y su fuelle es de gran potencia.—**Filtros veloz de Mesot y compañía**, clarifican instantáneamente toda clase de líquidos por turbios que sean.—**Malacates**.—**Molinos harineros** movidos por caballería ó vapor.—**Cascadores y aplastadores de pienso** movidos á mano y caballería ó vapor.—**Trilladoras** movidas á mano y con caballería ó vapor.—**Rastras y desgramadoras**.—**Aventadoras y cribadoras** de cereales, etc., para cray y panera, desde 320 reales en adelante.—**Tijeras de podar** de todos tamaños, desde 4 hasta 60 rs.—**Máquinas de vapor**.—**Básculas, pesas y medidas** contras-tadas del sistema decimal.—**Calderas de vapor** nuevas y de ocasión.—**Alambique Salleron** para determinar con exactitud la fuerza alcohólica de los vinos, aguardientes y licores.—Hay además un sin fin de otros artículos. Sin aumento de los precios de fábrica se manda traer cualquier máquina que se pida. Se remiten catálogos gratis.



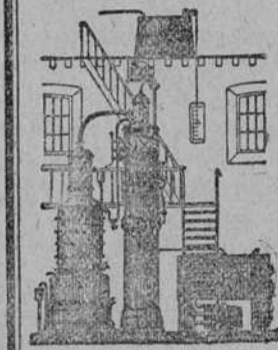
CASA EGROT

23, Rue Mathis, 23, PARIS

2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1878
DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1885

ALAMBIQUES CALDERAS APARATOS

de destilación y rectificación Y TODA CLASE DE CALDERERÍA de cobre y hierro



Gran Depósito de Máquinas Agrícolas y Vinícolas

ALBERTO AHLES. BARCELONA.

15, PASEO DE LA ADUANA, 15

Aparatos para combatir el Mildiu



- Aparato y pulverizador NOEL el mejor que existe. . . Ptas. 75
- Aparato y pulverizador EL CATALÁN el más económico. Ptas. 25
- Arado sulfuroso NOEL. > 300
- Guantes de malla. > 17,50

Bombas NOEL para trasiego, riego, etc., etc.—**Filtros** para vinos y toda clase de útiles para bodegas y almacenes de vinos.—**Prensas y estrujadoras** para vinos y aceite.—**Arados** sist. Veruette y otros.—**Trilladoras, locomóviles, etc.**, de la casa Ruston Proctos y Cie.—**Segadoras y Rastrillos**.—**Bombas centrifugas, locomóviles** para riegos.—**Bombas** para pozos, casas, etc., etc.—**Bombas** contra incendios y equipos para Bomberos.—**Aventadoras**, corta pajas, corta raíces.—**Desgranadora** de maiz, trituradores, etc., etc.

Catálogos gratis, franco.

Antigua casa CHAMPION et OLLAGNIER

J. OLLAGNIER SUCESOR

Privilegiado S. G. D. G.

TOURS (Indre-et-Loire)

Construcción especial de **PRESAS MECANICAS**

Sistema de paralelogramo universal suprimiendo la flexión del huso.

MAQUINAS

de soldar, rebatir y cimbrar el hierro.

Envío, sobre pedido, del Catálogo ilustrado.



NUEVO ALAMBIQUE FIJO O BASCULANTE

PRIVILEGIADO S. G. D. G. — Sistema DEROY

Que da **AGUARDIENTE SUPERIOR** en una sola operación, con Vinos, Sidras, Heces, Residuos, Frutas, Mostos, etc.—**Desafía todos los imitaciones**.—Modo de funcionar perfecto y absolutamente garantizado. 750 Aparatos vendidos en 2 años. Pequeños alambiques para aficionados desde 1 litro. TRANSFORMACION DE LOS ANTIGUOS APARATOS

DEROY FILS AINÉ, Rue du Théâtre, 73, 75, 77, Grenelle-PARIS.
ENVÍO FRANCO DEL CATÁLOGO Y DE PROSPECTOS ILUSTRADOS

ESTABLECIDOS EN 1798.

FARROW Y JACKSON.

Mención honorífica Londres 1851 y 1852, Paris 1855 y 1867, Chile 1875, &c.

Máquinas para

EMBOTELLAR Y ENCORCHAR, bombas para decantar, grifos plateados y de bronce, lacre para botellas, brochas, alambiques para vino, copitas de aforo, barriles de cristal para espíritus, fundas y sacos de cuero para muestras, etc.

Catálogos Ilustrados franco de porte, **16, GREAT TOWER STREET, LONDRES.**

