

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 24 de Diciembre de 1887

NUM. 1.041

IMPORTACIÓN DE VINOS EN FRANCIA

Gracias al celo de nuestro corresponsal en París, conocemos ya el vino ordinario que la nación vecina ha recibido desde 1.º de Enero á fin de Noviembre de 1887.

Hé aquí las cantidades importadas en los primeros once meses de los tres últimos años.

	HECTÓLITROS 1887	HECTÓLITROS 1886	HECTÓLITROS 1885
De España...	6.120.887	5.139.614	4.709.148
De Italia...	2.390.437	1.738.595	769.510
De Portugal...	739.956		
De Argelia...	687.189	401.125	
Otros países...	662.974	2.144.025	

TOTALES. 10.601.443 9.423.359 6.790.950

De este cuadro resulta, pues, que la importación total de 1887 ha subido á 1.178.084 hectólitros con relación á la de 1886 y 3.810.493 hectólitros comparada con la de 1885.

En dichas mejoras figura España por 981.273 y 1.411.739 hectólitros respectivamente.

Argelia, á pesar de tanto como se viene cacareando su exportación, solo aparece con un aumento de 286.064 hectólitros, y en el movimiento general representa bien poco más de la dieciséisava parte, mientras nosotros figuramos casi por los tres quintos.

EL MERCADO DE CETTE

Siga la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES su vigorosa campaña contra el fraude y la fabricación de caldos artificiales, seguro de que al combatir estas punibles industrias combato la causa primera de la crisis por que atraviesan las comarcas de España y el comercio honrado. Ni la producción ni el negociante de buena fé pueden competir dentro ni fuera de la Península con esos brebajes que en grandes masas se lanzan al consumo con el nombre de vinos de Alicante, de Valencia, de Aragón etc., etc.

No se comprende cómo el gobierno español no mira con más preferente atención un ramo de riqueza que tantísimos millones representa y que es el sostén y la vida de la mayoría de sus provincias.

Y no se diga que el tratado ajustado con Alemania es insuperable obstáculo para matar la sofisticación, pues aun respetando dicho pacto pueden dictarse diversas disposiciones legales que defendan á la vinicultura de una manera eficazísima de su enemigo más formidable.

Promulgúese una bien estudiada ley sobre el comercio de vinos á fin de impedir la exportación de los no naturales, imponiéndose fuertes derechos de consumo sobre el alcohol y adóptense las demás medidas por las que la CRÓNICA tanto viene abogando y el bienestar reaparecerá en la Península.

El día que se consiga acabar con la sofisticación de que me ocupo, y se mejore la elaboración, esas comarcas serán ricas, pues ningún otro país rinde tan abundantes, variados y selectos vinos naturales como España. Italia, con tanto ponderar su producción, apenas si puede exportar la mitad que nuestro reino.

La CRÓNICA lo ha dicho, del alcohol barato proviene todo el mal que lamentamos, y ahí es precisamente donde menos se explica haya defensores del espíritu á bajos precios, por cuanto los viñedos españoles son entre todos los demás del mundo, los que dan vinos de mayor riqueza alcohólica. Por esta poderosa razón, esos caldos no necesitan ser

encabezados—y hablo en términos generales—para su buena conservación; solo demandan algún cuidado y esmero en la vendimia y crianza. Y si por el mercado á que se destinan, ó por otras circunstancias, precisa adicionarles alcohol, claro está que esto debe hacerse en concepto de simple encabezamiento, y empleando buenas clases procedentes de vino y no de patatas, maíz ú otras materias extrañas á la uva. El industrial honrado, mejor dicho, el verdadero vinicultor, cuando trata de encabezar, siempre busca espíritus etílicos, mirando más á la calidad que al precio; pues por alto que este sea, representa bien poco ante el valor del vino, desde el momento que va á hacer uso del alcohol en pequeñas dosis.

Lo contrario ocurre cuando se trata de extender el vino con agua, y de practicar mezclas tan productivas como criminales; entonces el industrial busca por todos los medios posibles, espíritus á bajos precios, porque en otro caso, no obtendría los beneficios que se propone.

Basta lo expuesto para convenir en que el alcohol barato solo sirve para alimentar y sostener el fraude y la fabricación de los vinos artificiales.

Por esto me atrevo á declarar que el país vinícola que consiente que el alcohol se expenda á bajos precios, conspira abiertamente y de un modo seguro contra su bienestar y en definitiva es un suicida.

El discurso pronunciado por el director de la CRÓNICA en la Liga Agraria, recientemente constituida en España, y el apunte redactado por el Sr. Marqués de Cusano para la formación de una ley sobre el comercio de vinos, me han sugerido las precedentes consideraciones que vienen á reforzar los poderosos motivos aducidos por aquellos señores en contra de los alcoholes industriales.

Reciban mi más entusiasta felicitación por sus trabajos en pró de nuestra primera riqueza, y sin más digresiones paso á ocuparme del mercado de vinos de esta importantísima plaza.

En la segunda decena del corriente mes, la situación ha mejorado, á causa de los fuertes acopios que han hecho bastantes negociantes del interior. En vinos de Alicante y Mallorca se han ultimado numerosas compras, y las procedencias de Italia han dado igualmente mucho juego y siguen siendo activamente solicitadas; solo una casa de esta plaza ha contratado cuarenta mil hectólitros de vino de Gallipoli.

A continuación puede verse la cotización corriente:

Alicante superior, de 31 á 33 francos hectólitro; id. primeras clases, de 28 á 30; idem segundas, de 25 á 26; Utiel, de 25 á 28; Requena superior, de 28 á 30; Valencia de primera, de 24 á 26; id. de segunda, de 20 á 22; Priorato sin enyesar, de 28 á 30; otras procedencias de Cataluña, de 22 á 24 y 18 á 20 por primeras y segundas clases; Mallorca, de 20 á 23 y 18 á 19; Benicarló, de 26 á 28; vinos reforzados ó *viné*, de 18 á 20.

Milazzo de primera, de 35 á 36 francos hectólitro; idem de segunda, de 33 á 34; Sicilia superior, de 43 á 46; Nápoles inferior, de 25 á 26; Calabria de primera con 12 grados de alcohol, de 38 á 40; Dalmacia sin enyesar, de 40 á 45 los superiores; y de 35 á 36 los buenos.

Vinos de Portugal, de 38 á 41.

Por los precios que quedan registrados, se ve que los vinos de España obtienen de ocho á doce francos menos que los de Italia y Portugal, lo cual es debido en gran parte,

según tengo dicho, al descrédito que nos produce el excesivo encabezamiento con alcohol industrial y á la escandalosísima falsificación. Los vinos de Calabria (Italia), por más que solo pesan 12 grados naturales, se pagan con suma estimación de 38 á 40 francos hectólitro, y en cambio los superiores de Alicante, que llegan á esta plaza con 14 y 15 grados, solo se cotizan de 31 á 33 francos. Preciso es estar ciego para no ver que el alcohol barato nos deshonra y arruina.

Las comarcas de Portugal é Italia no lamentan la crisis que las de España porque aquellas naciones, libres en lo posible del fraude, siguen vendiendo sus vinos á precios que reporta utilidades el cultivo de la vid. En cambio en nuestra querida Península hay que ceder la producción en la mayor parte de las bodegas á precios ruinosos. El alcohol barato es la calamidad más horrible que ha podido caer sobre España.

VITIS

Cette 20 de Diciembre.

EL CONSUMO DEL VINO EN MADRID

Con este epígrafe acaba de publicar *El Día* el siguiente artículo, con cuyos cálculos y apreciaciones estamos en un todo conformes.

«Entre la infinidad de apuntes estadísticos que hemos compulsado para determinar los que figuran en nuestros anteriores artículos, merece especial mención y amplia publicidad la siguiente nota del consumo medio de sustancias alimenticias de cada habitante de París en el año de 1885, que extractamos de los estados há poco tiempo dados á luz por la prefectura del Sena:

Pan.....	148,000 kilógs. por cabeza.
Pescado y mariscos.....	14,163
Caza y aves...	10,298
Carnes de vaca, ternera, cerdo y embutidos..	75,134
Queso y manteca.....	9,367
Número de huevos.....	176
Vino.....	186,000 litros por cabeza.
Sidra, cerveza y bebidas diversas.....	24,390

Comprendese ante estas cifras la favorable influencia que tan abundante alimentación ha de ejercer en el desarrollo y sostenimiento de las fuerzas intelectuales y corporales de aquel pueblo de 2.344.550 habitantes, el más ingenioso y productor de Europa, tal vez por ser el mejor nutrido.

Infiérese también la integridad de su inscripcón en los registros de consumo, y por ende la de la percepción de los derechos que devengan al municipio, reduciendo así á equitativo tipo el impuesto del *octroi* ó de puertas, gracias á la eficaz persecución del *matute*, de cuyo lucro por cierto solo se beneficia el revendedor.

Creyendo que la organización administrativa y estadística de nuestros *caros* ediles nada tendría que envidiar á la del Municipio parisiense, nos pusimos en busca de los datos similares á los anteriormente insertos y demás pertinentes al estudio económico que venimos persiguiendo; pero ninguno comparable con aquéllos encontramos publicado, y los que pudéramos recabar de las oficinas municipales parece que no están á la disposición de cualquier vecino demasiado curioso, já menos de una autorización especial del Excelentísimo señor alcalde de Madrid.

Lo único que en nuestro afán de esclarecer tan palpitante asunto hemos podido

averiguar con exactitud y veracidad á que en todo propendemos, ha sido la cantidad de vino introducida... legalmente en Madrid desde 1.º de Julio de 1880 al 30 de Junio de 1885; cantidad que fué en los últimos doce meses de aquel período de litros 26.590.915, de la que deducimos, por aproximación y tomando el coeficiente de aumento dominante en los aludidos cinco años, que tal introducción de vino debe ser para este año de 28 millones de litros.

Es decir, un consumo anual por cabeza de 56 litros de vino, contando con 500.000 habitantes en Madrid.

La insuficiencia de este consumo comparativamente con la de un parisiense salta desde el primer momento á la vista, por lo que, asesorados por otros informes, si bien teniendo muy presente nuestras morigeradas costumbres y la escasez de recursos contra la que hoy lucha la clase media y la obrera, que representa la mayoría del vecindario madrileño, fijamos en 100 litros el consumo anual de vino por cabeza, por más que proteste contra la exigüidad de este guarismo el escandaloso número de tabernas y su asidua concurrencia en todas las calles y afueras de Madrid.

Bajo este supuesto, la cantidad de vino, ó de lo que así se llama, expendido á los consumidores de esta capital, sería de 50 millones de litros, consumo que fundadamente creemos muy próximo del efectivo.

Siendo así, la cantidad de vino introducida de *matute*, acrecentado con el bautizo cristiano, y encabezado luego con alcoholes, que entraron Dios sabe cómo, llegaría á unos 22 millones de litros... que aceptamos como vino de uva, que pagamos como tal y como si hubiera satisfecho el impuesto de consumo, por más que el consabido beneficio del *matute* y de la adulteración quede por completo en manos del revendedor.

No es, pues, extraño que veamos florecer y extenderse tanto el comercio de vinos al por menor en tabernas, tiendas de ultramarinos y almacenes especiales de venta, á pesar del escasísimo aumento que ha tenido la introducción *legal* en Madrid de dicho caldo, puesto que habiendo sido de 22.435.396 litros en el año económico de 1880-81, se colige de las anteriores cifras que en el de 1884-85, es decir, en el trascurso de cinco años, no ha aumentado sino en 2.145.523 litros el consumo anual; aumento insignificante con relación al que ha tenido en el mismo tiempo la propagación de la venta.

Si nuestros meditados cálculos son exactos, como todo nos induce á suponerlo, el mismo recargo que hoy pesa sobre el vino en concepto de arbitrios municipales, se repartiría entre 50 millones de litros en lugar de los 28 millones presupuestados, permitiendo al municipio madrileño reducir sus derechos en una mitad en beneficio del consumidor, de las empresas porteadoras, y, en fin, de esa desventurada agricultura por la que tantos abogan y nadie hace nada.

Por otra parte, la adulteración de los vinos, fatal consecuencia de su elevado precio, además de la deficiencia tributaria que irroga, tiene una significación moral y una trascendencia social que nuestro insigne municipio parece desconocer, ó si la conoce, la desatiende lastimosamente; pues al primer higienista que consulte, le informará de las tristes consecuencias de la alcoholización de aquella bebida con espíritus fabricados con toda clase de sustancias.

Y en conclusión, diremos á la Liga Agraria, como al país que trabaja y vota en los comicios, que tal estado de cosas lo tenemos

muy merecido desde el momento en que de las papeletas electorales que depositamos en las urnas salen esas mayorías á gusto de los gobernantes que, en lugar de preocuparse de los intereses generales de la nación, no se ocupan más que de los intereses de los partidos y de los suyos personales, cual lo evidencian las deplorables discusiones del Senado en estos mismos momentos de angustia para la agricultura y para las masas obreras.—UNO DE TANTOS.

MERCADO PARA PRODUCTOS ESPAÑOLES

Tiene mucho interés para los productos españoles lo que en carta dirigida al archivo diplomático y consular, dice el Sr. Baldasano y Topete, cónsul de España en Nueva Orleans (Estados Unidos):

«Durante mi estancia en la metrópoli del Sur de los Estados Unidos—dice— he procurado, cumpliendo con mi deber, desarrollar el comercio con nuestra patria, y creo que, entre otros artículos que podíamos exportar en mayor cantidad de hasta ahora, se encuentra la fruta, y especialmente la naranja.

Yo no he podido contemplar indiferente los arribos casi semanales de grandes vapores que llegan al Mississipi cargados del dorado fruto, procedentes de Italia (la mayor parte de Sicilia), cuando ninguno va de Málaga ó Valencia.»

El Sr. Baldasano llama la atención de nuestros industriales sobre la necesidad de perfeccionar y cuidar la fabricación, y con este motivo dice:

«Respecto á sardinas, por ejemplo, algunas fábricas de salazón de Galicia no ponen el esmero necesario para poder competir con las otras naciones, incluso las portuguesas.

Por informes que he tomado de algunos importadores, que por mis gestiones han hecho pedidos de latas españolas, siento decir que se quejan de que están mal preparadas, sobre todo, del mal aceite; es indispensable, además, la mayor actividad en las remesas, pues á veces, por descuido del exportador, llegan los géneros para la venta en época que no es oportuna, bien por la abundancia del artículo en el mercado, ó ya porque la mercancía no resiste el clima en ciertos meses, por lo cual se pierde, y aparte de los perjuicios que esto ocasiona, se desacredita.

Otra clase de artículos especiales, entre ellos, en primer lugar los abanicos, creo que se venderán bien en la Luisiana.»

NOTICIAS

Los análisis de vinos que se vienen haciendo en el Laboratorio municipal de Valladolid, siguen pregonando el espantoso desarrollo que alcanza la sofisticación; muy contadas son las muestras examinadas que no contienen sustancias extrañas al jugo fermentado de la uva fresca, ó sea, á lo que constituye el vino natural, el verdadero vino.

Lo que no sabemos es si se castigan con el rigor que se merecen tan perniciosos fraudes.

En la importante plaza vinícola de Cervera (Lérida), por cuya estación se exportaron á Francia el año pasado cerca de 200.000 hectólitros de vino, se cotiza hoy este caldo con poquísima animación de 16 á 27 pesetas la carga de 144 litros.

El presidente del Consejo de ministros de Italia, Sr. Crispi, ha declarado en el Senado que tenía motivos para creer que el tratado de comercio entre España ó Italia, será celebrado antes del 31 del corriente.

El Senado aprobó por 68 votos contra 7, el tratado de comercio austro-italiano.

De una estadística remitida por la Junta consultiva agronómica á la dirección general de Agricultura resulta probado, que 16 provincias no cultivan el olivo, en 8 la intensidad de este cultivo está en una proporción de 0,22 á 1 por 100; en 17 en la de 1 á 5 por 100; en 5 en la de 5 á 10 por 100, y en las dos provincias restantes en una proporción de 10 á 13 por 100. La superficie total plantada de olivos es de 1.196.246 hectáreas, y la producción de aceite, en año normal, asciende á 3.305.561 hectólitros.

El cultivo de la vid es general en toda España, alcanzando en 14 provincias una intensidad de 0 á 1 por 100; en 22 de 1 á 5 por 100; en 10 el 16 por 100. La superficie plantada de viñedo es de 1.746.203 hectáreas, y la producción de vino en año normal asciende á 23.140.961 hectólitros.

El «New-York Herald» anuncia que un violento ciclón alcanzará á España el día 26

del actual. Las lluvias serán generales ocurriendo tormentas en los mares y grandes nevadas en todo el Norte de Europa.

Desde el 11 al 17 del corriente mes, hemos importado en Francia por Port-Bou, 3.155.197 kilogramos de vino.

La justamente acreditada bodega que el señor marqués de Riscal posee en Elciego (Rioja), encierra en la actualidad, según aforo practicado, cuarenta mil cántaras de vino.

En la primera quincena del mes actual, se han exportado por la estación de Calatayud 1.620 pipas con unos 8.100 alqueces.

Los negocios están encalmados en casi todos los pueblos de aquel importante distrito.

Probablemente el 1.º de Abril del año próximo se llevará á cabo en Málaga, previa convocatoria del señor ministro de Fomento, un concurso de obreros agrícolas, para premiar, según tenemos anunciado, á los que más se distinguen en las operaciones del cultivo.

Los premios serán: uno de 300 pesetas, dos de 150 y cuatro de 100, además de los que quieran dar las diputaciones, ayuntamientos, corporaciones y particulares.

El jurado se compondrá del gobernador, dos vocales del Consejo provincial de Agricultura, dos diputados provinciales, dos mayores contribuyentes, el catedrático de agricultura del Instituto y el ingeniero agrónomo de esta provincia.

Lo que avisamos á los obreros agrícolas, con objeto de que se preparen.

Llamamos muy especialmente la atención de nuestros lectores sobre el trabajo «El mercado de Cete», que publicamos en primera plana.

Nuestro ilustrado corresponsal en aquella plaza demuestra matemáticamente lo que hace largo tiempo viene sosteniendo la CRÓNICA, que el alcohol barato es el enemigo más formidable de la viticultura. Nuestro corresponsal termina su interesante revista con estas palabras: «El alcohol barato es la calamidad más horrible que ha podido caer sobre España.»

Esto no obstante, el Sr. Moret, nuestro ministro de Estado, según manifestó en Burgos al Sr. Arcocha, quiere el alcohol barato. ¡¡¡Pobre España!!!

Escriben de la sierra de Aracena lamentándose del bajo precio que alcanzan las carnes y la escasez del fruto de bellotas, produciendo ambas cosas tal malestar en todas las clases, que se temen serios disturbios en algunos puntos, y manifestaciones hostiles hacia las empresas de minas piratas, pues se achaca fundamentalmente á la influencia de los humos de las calcinaciones la casi pérdida de la bellota.

Ascenden á nueve los puntos en que se han celebrado las reuniones promovidas por el Instituto Agrícola Cataián de San Isidro con objeto de hacer frente en lo posible, á la ruinosa crisis por que esta pasando la agricultura. San Felin de Llobregat, Villanueva y Geltrú, Villafranca del Panadés, Olot, Figueras, La Bisbal, Tarragona, Vendrell, Tárrega y Balaguer, han oído la voz del Instituto y á ella se ha unido la de los agricultores de sus respectivas comarcas, recibiendo con verdadero entusiasmo á las referidas comisiones y adhiriéndose y firmando la exposición que se eleva al gobierno en demanda de protección y auxilio á la clase labradora.

El martes último entraron en Málaga 258 corambres con 1.548 arrobas de aceite. Este caldo se cotiza en dicha plaza á 34 reales la arroba en puertas, y 36 en bodega.

Dícese que en breve llegará á Andalucía una comisión extranjera con objeto de adquirir mulas con destino al servicio de artillería, en las provincias de Málaga, Córdoba y Sevilla.

Dicen de Albacete que se nota en aquella provincia una cosa particular con respecto al mercado del azafrán; pues mientras en esta plaza el precio máximo es de 250 rs. la libra, en algunos pueblos lo compran á 260 reales á pesar de tener algún gasto más, que es de necesidad el hacer para adquirir dicha mercancía.

En Tarrasa, Olesa, Monistrol, y otros puntos, han caído copiosas nevadas.

Las Cortes se han declarado en vacaciones, sin que hayan discutido y aprobado ningún proyecto de ley para atenuar la espantosa crisis agrícola.

Hasta el 9 de Enero, no reanudarán sus tareas los cuerpos colegisladores.

Dada la aflictiva situación de las comarcas productoras de España, el Senado y el Congreso debían haberse ocupado preferentemente de librar del hambre á nuestros pueblos, no suspendiendo sus trabajos, hasta haber hecho lo humanamente posible para contener la completa ruina de la agricultura.

Vamos creyendo que nuestra dolencia no tiene cura, y no ciertamente porque falten remedios de reconocida eficacia.

El día 28 de este mes en el pueblo de Torabous se venderán en pública subasta va-

rias fincas sitas en dicho término y pueblo por débitos á la contribución territorial.

Al paso que vamos antes de un año será dueña la Hacienda de todas ó casi todas las propiedades rústicas de España. Cuando este día se acerque Dios solo sabe lo que vendrá.

Almería se vende.—Así dice un colega de aquella ciudad con motivo de un edicto del Boletín Oficial sacando á subasta por débitos de contribución la friolera de 82 casas de la misma capital, fábrica de fundición, una hacienda con fábrica de albayalde, una casa de recreo y otras construcciones. Entre esos edificios, dice, figuran de los mejores de Almería, y á ellos seguirán inmediatamente otros muchos, porque la ruina es general é imposible la vida.

¡Pero tan ciegos están nuestros gobernantes que no ven que el más horrible cataclismo se nos viene encima?

La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES en vista de la grave é insostenible situación que atraviesan nuestras comarcas, ha pedido que las Cortes se declaren en sesión permanente para conjurar la tremenda crisis agraria.

Las Cortes después de no haber hecho nada para contener el hambre de nuestros pueblos se han declarado en vacaciones.

La levadura de cerveza, á la que se le atribuyen buenas propiedades para combatir diversas enfermedades infecciosas, tiene también otras aplicaciones que es conveniente conocer.

La levadura de cerveza que se vende en sacos para uso de los panaderos, es muy estimada también por los fabricantes de vinos; pues en los países donde los mostos tienen poca fuerza para fermentar espontáneamente, basta añadirles una dosis conveniente de dicha sustancia para que enseguida principie la reacción.

MAS SOBRE LA CALEFACCION DE LAS SIDRAS.

Los experimentos de Mr. Pasteur vienen probando la gran importancia que tiene la calefacción, para la conservación de los vinos. Aplicada á la sidra, tiene una influencia considerable en su completa formación.

Sucede á menudo, que después de transformarse el azúcar en alcohol, la sidra es la base de una fermentación acética. Por otra parte, en las grandes ciudades, el consumidor no quiere las sidras compuestas y ásperas, y si la venta de este producto es mayor en el invierno y en la primavera, disminuyendo en el verano, débese á que en éste pierde sus cualidades primitivas.

Los primeros ensayos de la calefacción practicados con la sidra, dieron resultados contradictorios, poco favorables á su empleo. Era necesario, pues, efectuar nuevas experiencias de comprobación, especialmente la de si era posible efectuar la calefacción de la sidra sin alterar su valor, y si sucedía así, estudiar el medio de sustituir al líquido, en tiempo oportuno, sus cualidades primitivas.

Durante los años de 1886 y 1887, se han realizado experimentos en condiciones semejantes á las que se practican en la industria. En efecto, con cuatro variedades de sidra se ha estudiado simultáneamente la calefacción del líquido en botellas y en barriles, variando el contenido de éstos entre 25 y 230 litros. Las sidras procedían d'Illet-Villaine, con una cantidad alcohólica de 2,6 á 5,9 por 100, y la proporción de azúcar estaba comprendida entre 4 gramos 53 á 40 gramos por litro.

Calentadas las botellas en el baño de maria, se elevó el líquido á la temperatura conveniente para la experimentación, ó sea á 53°, á 57 y á 63.

Cuatro meses después, se abrió una botella de cada uno de los líquidos sometidos á distinta experimentación gradual, sin que dieran muestras de fermentación, ni formasen burbujas de ácido carbónico, ni al destaparlas, ni al vaciar el líquido en un vaso. La calidad, pues, del azúcar y del alcohol permaneció inalterable. Vueltas á probar un año más tarde, en Setiembre de 1877, se observó al destapar algunas botellas calentadas á una temperatura mayor de 60°, que se formaban burbujas de gas en el líquido.

Puede, por tanto, afirmarse que una temperatura de 60° basta para destruir toda fermentación en las sidras, de modo que no contengan más que de 3 á 6 por 100 de alcohol.

Los mismos resultados se han obtenido de las sidras envasadas en cubas. El líquido ha sido elevado á una temperatura de 60 á 65° con el aparato de circulación continua,

construido por Mr. de Lappesent en 1867, para el experimento de vinos; al salir del aparato la sidra, con una temperatura de 60 á 65°, cae en la cuba donde ha de ser envasada; y verificado esto, se cierran las cubas herméticamente, no llenándolas por completo. Descendido el líquido á la temperatura ordinaria, las cubas se colocaron para su conservación en la bodega. Cuatro meses después, la sidra poseía un hermoso color; vertida en un vaso, no producía burbujas de gas, ni desarrollaba sabor alguno acético, ni estaba alterado su contenido de azúcar. Era, pues, respecto á estos extremos, perfecta la conservación de las sidras.

En todos los experimentos en que la sidra ha sido calentada en botellas para ser envasada después en las cubas, se ha desarrollado un sabor especial que recuerda el de las frutas cocidas. Este defecto que no se pudo ó no se supo prevenir en los primeros experimentos, hubiera hecho proscibir la calefacción de las sidras, si no se hubiera encontrado el medio de hacerle desaparecer en posteriores ensayos.

En el mes de Abril del año 1887, se llenaron de sidra varias cubas de 25 á 30 litros, á una temperatura comprendida entre 60 y 65 grados. Los barriles simétricamente cerrados, fueron conservados así hasta el 14 de Junio, en que fueron destapados, observándose en el líquido un sabor á fruta ácida característico, sin sufrir modificación alguna ocasionada por los fermentos alcohólico ó acético.

Después vaciada en cada barril una botella de sidra sin calentar, se produjo de nuevo en la masa del líquido una fermentación alcohólica regular. El 9 de Julio siguiente pudimos comprobar que la sidra había perdido todo sabor á fruta cocida, y vuelto á tomar su sabor primitivo; el 11 de Julio fué embotellada una parte de esta sidra. En el mes de Septiembre estaba espumosa y con su sabor normal.

En el Congreso celebrado en la villa del Havre se hizo una experimentación pública de los hechos referidos, cuyos resultados se redactaron por el presidente del sindicato de aquel Congreso. Decía así:

«El ligero gusto á fruta cocida que adquiere la sidra calentada, desaparece después de la fermentación volviendo á tomar el sabor dulce que caracteriza á las sidras frescas.»

En resumen, se ha llevado el experimento con la sidra hasta donde es posible, aplicándole calefacción después del primer trasiego, é impidiendo por este medio toda fermentación en sus masas; se ha conseguido conservarla durante cierto tiempo en las cualidades de su primitivo estado, y si todas estas operaciones hacen que tome la sidra un sabor semejante al de la fruta cocida, se le hace desaparecer restableciendo la fermentación.

Correspondencia Agrícola y Mercantil

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES: Madrid.

ONTENIENTE (Valencia) 21 de Diciembre.

Muy señor mío: la extracción de los vinos está bastante paralizada; hace pocos días se presentó un comprador y no llegó á pagar los de primera á 5 rs. cántaro; sin embargo de que en la heredad titulada la Senieta, partida de los Alhorines, de este término, la anterior semana se pagó á 6 rs. el superior, (según noticias).

Creo que de 5 rs. hasta 5 1/4 se comprarían muchas partidas del superior, y á 4 los de segunda.

No puedo menos de manifestar que se quejan muchos al ver que los vinos se pagan á 4 y hasta 5 rs., y la contribución de consumos nos exige 4 rs. y 10 céntimos por cántaro á la entrada en esta localidad. ¿Qué nos resta para satisfacer las contribuciones directas después de pagadas las espensas de las fincas? Nada. Por esta razón han bajado aquellas en un año una tercera parte, sin que se encuentre quien las quiera adquirir por título de compra; y si continúan en tal estado las cosas, y los que gobiernan no se apresuran á remediar este mal, vendrá un día que ni encontraremos colonos, ni arrendatarios que cultiven nuestras fincas, ni compradores para ellas, resultando con esto la ruina de nuestros hijos, porque no les podremos dar de comer, ni menos una carreta

ó la educación científica que tanto necesita la juventud.—J. B.

ARTÉS (Barcelona) 21 de Diciembre.

Hallándose accidentalmente en Tarragona, é invitado por mi digno amigo D. Ramón Catá de la Torre, individuo de la Comisión del Instituto Agrícola catalán de San Isidro, destinada á recorrer la provincia, presidente además de la Liga Agraria de Barcelona, y vocal de la sección de amillaramientos de la misma, tuvo el gusto de asistir á la reunión de agricultores que se celebró el viernes último, al objeto de oír la lectura de una exposición (publicada en extracto por ese periódico), que dicho Instituto eleva al gobierno, y aprobarla, si se consideraba, como no debía dudarse, digna de ello.

La reunión fué más numerosa de lo que podría esperarse, y el acuerdo de los concurrentes, unánime en adherirse á todo cuanto considerase conveniente practicar dicha Asociación, en alivio de nuestra común ruina.

Tomó la palabra el Sr. Brocá, presidente de la Comisión, versando su discurso en la necesidad de unirnos en apretado haz, y hacer llegar nuestra angustiosa voz á las esferas del poder.

Habló luego el Sr. Miré, de la crisis terrible en que se halla la agricultura, de la amenaza constante de la fioxera, indicando de paso, el perjuicio que ocasiona á la producción de cereales el *modus vivendi* con Inglaterra, facilitando la entrada á los trigos de la India.

El Sr. Santamaría, abogado de Vendrell, hizo presente la necesidad que hay de modificar algunas de las disposiciones de la ley civil, referentes á la prescripción de las hipotecas y procedimiento del juicio ejecutivo.

Inmediatamente, el Sr. Marqués de Montolín, en breves palabras manifestó que, el decreto sobre cartillas evaluatorias es deficiente, y que, según su parecer, debía fijarse la división de los terrenos en cinco ó seis clases en lugar de tres.

Finalmente, el Sr. Catá, con fácil y elocuente palabra, encomió, que, para no ser víctimas de las garras del fisco, se reunirán los pueblos cual uno solo, y presentarán juntos las nuevas cartillas evaluatorias que tanta necesidad tenemos de renovar.

A propuesta del Sr. Miré, se nombró una junta auxiliar que traía ya dicho señor *in pectore*, para ayudar á la Comisión referida, y al objeto de recoger de los pueblos adhesiones á la exposición.

Los señores que componen la consabida Comisión, salieron el día siguiente para las poblaciones de Vendrell, Valls, Monblanch, Falset, Reus y Tortosa.

Que Dios premie á dichos señores el mucho trabajo que se toman, y el resultado sea tan satisfactorio que desvanezca del todo mis fatales augurios.—J. V. del S.

SANTANDER 20 de Diciembre.

Harinas.—Es cada día más desconsoladora la perspectiva que este renglón nos presenta.

Las noticias de Castilla no pueden casi leerse sin quebrantar el ánimo del más esforzado su triste situación y el horrible porvenir que su estado presagia.

El mercado de la Habana nada halagüeño nos ofrece tampoco. Las clases españolas resultaban allí más caras que lo que se podía conseguir por ellas en su realización, debido á la preferencia que se dispensa á las americanas, por considerarlas más superiores, más baratas, y de más rendimiento.

El precio que con tales desventajas alcanzó últimamente nuestro producto, y que no ascendió de 9 1/2 á 9 3/4, juzgábase llamado á descender más por la reducida demanda de que era objeto el artículo.

Y no obstante lo expuesto, nuestros fabricantes que por recurso envían allá su mercancía, continúan dándole ese destino, esperanzados siempre de que á su llegada se haya efectuado algún favorable cambio, capaz de prometerles un éxito menos ruinoso siquiera que el que acá obtuvieran.

Así es que además de los cuatro vapores que salieron para las Antillas durante las dos semanas anteriores á ésta con 14,861 sacos, hanse despachado después otros dos con 5,907, que unidos á los 6,069 de la fra-

gata *Don Juan*, se elevan á 26,837 bultos los embarcados en lo que va corrido del mes actual, y los dos últimos vapores á que acabamos de referirnos, fueronlo el *Eúskaro* y el *Buenaventura*. El primero admitió á su bordo 4,408. De ellos los 2,965 pertenecientes á cinco cargadores, serán desembarcados en la Habana: los 200 de uno en Matanzas, y los 1,243 de otros dos en Cienfuegos.

El segundo recibió 1,499. De estos los 981 que provienen de tres remitentes, quedarán en Puerto Rico: los 409 de dos en el citado Habana, y los 109 de en el referido Cienfuegos.

No hay entre todos ni un solo lote que figure como vendido, y de serlo, no hubiera pasado su costo de 15 y 1 1/2 rs. la arroba, en atención á ser ese el valor más corriente que señalan los vendedores de más aspiraciones en este centro.

Consignemos ahora lo que arroja el movimiento del cabotaje en estos días.

Se mandaron: 50 sacos al vapor *Mosca*, para Ribadesella; 2,806 al *Itálica*, para Almería; 526 al *Santoña*, para Santoña; 90 al *México*, para Llanes; 270 al *Maria del Carmen*, para Ribadeo; 3,742 sacos en junto para la Península: 4,458 al *Eúskaro*, para la Habana; 1,499 al *Buenaventura*, para Puerto Rico y Habana; 6,069 á la fragata *Don Juan*, para la Habana; 12,026 sacos en totalidad para América.—El *corresponsal*.

CERVERA (Lérida) 21 de Diciembre.

La recolección de los cereales en esta no rindió más de la mitad de una cosecha ordinaria. Previsto el resultado de la vendimia desde la noche del 15 de Mayo, en que cayó una helada tan fuerte que redujo á tres cuartas partes la cosecha, no ha podido sorprendernos lo poco recolectado, si bien este año, á la escasez del producto, hay que unir su mediana calidad y el bajo precio á que se cotiza.

De todo esto resulta la triste situación en que nos encontramos, solo aliviada por la esperanza que nos ha infundido las buenas condiciones con que se ha hecho la sementera y el inmejorable aspecto de los campos.

La principal riqueza de este país, desde hace años, es el vino Cervera, es uno de los centros vinícolas más importantes de la provincia, prueba lo que, algunos años, se han cargado en la estación de esta, 250,000 hectolitros de vino, y aun el año pasado, solo para Francia se envasaron 200,000 hectolitros.

Este año se han negociado pocas cantidades, y quedan escasas existencias, consecuencia de lo que indico al principio de esta carta.

Los precios que rigen fluctúan entre 16 y 27 pesetas carga de 144 litros.

La recolección del aceite, casi nula.

Terminaré dando cuenta de una junta celebrada en esta ciudad por una comisión del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro. En ella se trató de los medios de levantar á la abatida agricultura, así que la reunión estuvo concurrendísima, y muy animados los propietarios y labradores de esta, que esperan eficaces remedios que curen los males que afligen á la desdichada agricultura, única fuente de riqueza de esta comarca. Dios quiera que sea así.—P. de R. M.

VALORIA LA BUENA (Valladolid) 22 de Diciembre.

El estado de los sembrados en esta no puede ser más satisfactorio, pues todos han nacido perfectamente, y cuenta la tierra con regular humedad para que se vayan desarrollando; y aunque el mes de Enero sea de hielos y nieves, siempre que estos no sean muy continuados y excesivamente intensos, aquellos podrán resistirlos muy bien. Pero no podemos cantar victoria; porque lo que más perjudica á las plantas en este país son las escarchas de primavera y la escasez de lluvias en la misma estación.

La venta de vinos aunque no muy animada, tampoco escasea, habiendo salido en los quince últimos días, unos 1,500 cántaros, al precio de 8 rs. cada uno; resultando que desde Octubre hasta hoy, habrá salido una cuarta parte del vino obtenido en la última cosecha.

En estos últimos días, se han vendido quinientas fanegas de trigo á los precios de 37 á 33 rs. fanega, habiendo cortas existencias, así como de cebada, de que apenas cuentan

los labradores con la suficiente para su ganado; de modo que, lo poco que se vende de esta semilla, es á 25 y 26 rs. fanega.—J. C. P.

MONFORTE (Alicante) 20 de Diciembre.

A pesar del gran movimiento de vinos que hay en el próximo puerto de Alicante, á este desgraciado pueblo no se acerca nadie en busca de ninguna clase de productos, no porque deje de haber grandes existencias de excelentes vinos, granos y frutos secos, sino porque así como á todos los países conocidos los ferrocarriles llevan la vida con la afluencia de las gentes de negocios, en esta población ocurre lo contrario; antes era el primero en la provincia en dar salida á sus frutos, por atravesarle la carretera de Alicante á Ocaña y no distar más que 24 kilómetros de la capital de provincia; en la actualidad ha pasado á ser el último, desde que se construyó esa vía férrea, y la empresa, por indisposición con D. Agustín del Coro y Berecibar, ingeniero director de la referida vía en construcción, anuló la proyectada Estación demarcada en este término, dejando sin ella á esta villa, á pesar de perjudicarse notablemente los intereses de la indicada empresa con esa resolución. Pero hoy, después del transcurso de tantos años, y cuando los caudales de tan inmenso perjuicio á este desdichado país ya no existen, no se comprende la causa que pueda haber influido para seguir condenando á esta población á que perezca de miseria por privarle de la Estación que de derecho la corresponde. Y ahora, que obligados por las necesidades del servicio, la antedicha Compañía ha tenido que construir una Estación de cruce en este término municipal, á pesar de las réplicas de este sufrido vecindario, que tanto sacrificio ha hecho por esa vía férrea, y ser el único que desde Alicante á Villena abastece de aguas potables á todos los trenes que circulan por ella, esa empresa no quiso levantar la Estación en el punto donde está colocada la cuba, en donde por precisión tienen que pasar todos los trenes para tomar agua, distante un solo cuarto de hora de esta villa, y la han edificado dos kilómetros más abajo, dándole el nombre de Apartadero, privando de nuevo á estas pobres gentes el que puedan utilizarla ni aun como aguadero. ¿Es esto justo, Sr. Director?

Hoy que por todas las clases se buscan los medios de sacar á la agricultura de la postración en que se halla, en nombre de estos afligidos labradores, suplico á Vd. haga en su digno periódico lo humanamente posible para llamar la atención de quien corresponda, á fin de conseguir no se les prive del gran beneficio que les reportaría el convertir el apartadero recién construido en estación para los pueblos de Monforte y Agos.

Las operaciones agrícolas casi todas se hacen retrasadas por la escasez de brazos que hay á consecuencia de los fiebres palúdicas.

Respecto á venta de frutos hay una completa paralización; pues todas las transacciones que se hacen son al detall, y solo se vende lo preciso para el consumo local.

Los precios que rigen son los siguientes: trigo, á 52,50 pesetas cahiz; cebada, á 23; maíz, á 30; aceite, clase superior, á 7,50 pesetas arroba (8 kilos); vino tinto, á 1,75 pesetas cántaro (11,77 litros); idem blanco, á 1; higos secos, á 8,50 pesetas quintal (50 kilos).—J. P.

VENDRELL (Tarragona) 20 de Diciembre.

El mercado de vinos se ha reanimado algún tanto, siendo de esperar aumento el movimiento en vista de las órdenes de compra que se reciben de Francia. Es de advertir que la demanda recae ahora principalmente sobre primeras clases; así es que la cotización de éstas acusa firmeza, cosa que no ocurre con los vinos de segunda, y menos aún con los inferiores. He aquí los precios que rigen: primeras clases con 12 grados de alcohol, á 21 francos hectolitro las no enyesadas y á 21 las elaboradas con ayuda del yeso; segundas, á 17 y 16 respectivamente.

Hemos tenido abundantes lluvias, cuyo temporal se considera muy benéfico para los campos.

La poda de la vid se hace con actividad y en buenas condiciones.—J. R.

VILLAFRANCA DEL VIERZO (León) 21 de Diciembre.

Disfrutamos de tiempo templado y los sembrados de cereales nada dejan que desear.

La cotización tiende á la baja. Vea Vd. la corriente: trigo tremésino, de 44 á 45 reales la fanega; id. barbilla, á 41; centeno, de 30 á 31; cebada, de 22 á 24; garbanzos, de 26 á 32 las 36 libras; habas blancas, de 14 á 16; castañas secas sin cascara, á 12; maíz, á 8.

Las patatas están á 2 rs. la arroba.

El vino tinto es demandado con actividad para Galicia, cotizándose á 16 rs. cántaro; el blanco, á 14. Dicha cosecha, según le dije, ha sido menor que de ordinario, pero la clase es muy buena.—M. P.

ELCIEGO (Rioja) 20 de Diciembre.

Es tan poco el movimiento que se advierte en la extracción de vinos, que por esto no le he escrito antes.

Aun cuando la cosecha ha sido muy escasa, los propietarios no se encuentran en el caso de ser exigentes, y no lo son efectivamente, pero ni de este modo aparecen por aquí los muchos compradores de caldos que en la Rioja castellana han hecho bastantes operaciones.

La clase de vinos de este año es inmejorable, aunque hasta la fecha no se ha podido demostrar fuera de esta localidad, por la razón antedicha.

La cantidad de vino aforada es de 37.400 cántaras de 16,4 litros, correspondiente á los vecinos de ésta; y la aforada en la bodega que el Excmo. Sr. Marqués de Riscal tiene en esta villa, se eleva á 40.000 cántaras. Hay además disponibles unas sesenta cubas de la cosecha del año pasado, que contendrán unas 20.000 cántaras, cuyo caldo es en su mayor parte de superior calidad; los cosecheros en vista de la escasa producción que se presentaba, tenían aspiraciones en hacerle valer, no queriendo cederlo en un principio.

La sementera se ha hecho con todas las condiciones apetecidas, y los campos presentan un aspecto hermoso.—P. B.

Llamamos la atención sobre el anuncio á los *vinicultores* 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.—Paris.

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 Ramirez.

Pintorería, 11, segundo.

VITORIA

600 A 1.000

pesetas de beneficio al mes podrán obtenerse con sólo un capital de 250 pesetas, expendiendo un artículo exclusivo de primera necesidad, privilegiado y premiado. Las personas formales que puedan cumplir las condiciones exigidas, recibirán inmediatamente instrucciones detalladas, con sólo indicar su dirección con exactitud y claridad; dirigirse á Mr. Richard Schneider, inventor y fabricante, en Paris, 22, rue d'Armaillé, 22, en Paris.

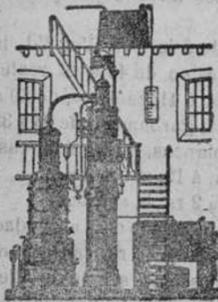
GUERRA AL ALCOHOL ALEMÁN

El cosechero Antonio María Vasco, de VALDEPEÑAS, 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.

Imp. de EL LIBERAL, Almadena, 2.

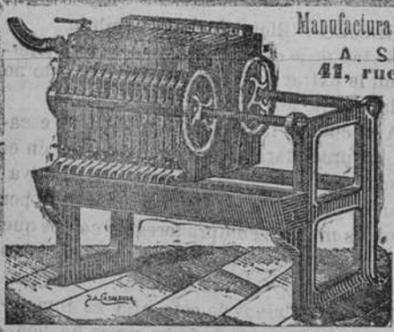
CASA EGROT
 23, Rue Mathis, 23, PARIS
 2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1878
 DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1885

**ALAMBIQUES CALDERAS
 APARATOS**
 de destilación y rectificación
 Y TODA CLASE DE CALDERERÍA
 de cobre y hierro



Manufactura de aparatos y tejidos para filtrar
A. SIMONETON AINE
 41, rue d'Alsace, 41, Paris.

CASA EN BÉZIERS
FILTRO-PRESAS
 Especiales, privilegiados. s. q. d. g.
 EVITANDO EL CONTACTO
 DE TODOS LOS METALES
 10 medallas en las Exposiciones
 Internacionales. — Primer
 premio. — Medalla de oro, Paris
 1886. — Gran diploma de honor y
 medalla de oro, concurso Internac-
 ional vinícola, Paris 1887.
 Envío franco del catálogo ilus-
 trado y de todos los informes.



ABONOS MINERALES
 de la Compañía Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra
 Dirección: Madrid, Perceados, 35, 1.º y provincia de Málaga,
 Fuente-Piedra.

Los precios de los siguientes abonos que detallamos se entienden
 comprendido el saco y PUESTOS EN CUALQUIERA ESTACION
 DE FERROCARRIL O PUERTO DE MAR DE ESPAÑA.

ABONOS COMPLETOS

- NUM. 1.—AZOADO para cereales, huertas y jardines, á 32 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 2.—POTASICO para viñas, olivos, frutales, patatas, tabaco, etc., á 32 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 3.—FOSFATADO para caña de azúcar, maíz y forrajes, á 30 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 4.—SUPERFOSFATO para mezclar con el estiércol, quintuplicando así su valor agrícola, á 17,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 5.—FOSFATADO potásico para naranjos, lino, cáñamo, pimientos, legos y arroz, á 21,50 pesetas los 100 kilogramos.
- NUM. 7.—POTASICO antiséptico. Preservativo contra las enfermedades del naranjo, limonero y árboles frutales, á 32 pesetas los 100 kilogramos.

A todo pedido se acompaña certificado **GARANTIZANDO LA EXACTA COMPOSICION** de nuestros abonos autorizado por el Director facultativo de la fabrica Dr. D. Laureano Calderón, catedrático de química de las Universidades de Madrid y de Strasburgo.

Se remiten gratis nuevas cartillas-prospectos, con testimonio de los que han usado nuestros abonos durante el último año.

Campos Elíseos de Lérida

Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura
 DIRECTOR-PROPIETARIO
D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA
 Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida.

Cultivos en grande escuela para la Exportación.
 Precios económicos.
 Transporte en Tarifa especial por todas las líneas ferreas de España.
 Sucursal en Madrid: LA REFORMA AGRÍCOLA, Serrano, 48.

PROVEEDOR
 de la
ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES
 DE ESPAÑA

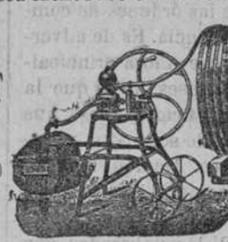
Especialidades para la formación de Parques y Jardines.

Antigua casa de S. Francois, establecida en 1855

APARATOS BOMBAS
 de aguas gaseosas intermitentes y continuas. 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

A los viticultores

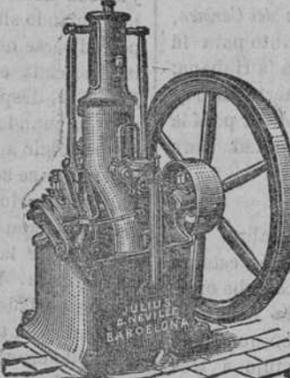
Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y vinicultura.
 Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Cerro.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

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



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

El Vencedor
 NUEVO MOTOR A GAS



GARANTÍA 5 AÑOS
 INCOMPARABLE para Economía de Gas.—Economía de Aceite.—Solidez y elegancia.

Este motor es practicamente indestructible y su manejo puede confiarse á cualquiera.

Donde no hay fábrica de Gas funciona con Gasolina de fácil producción en uno de los aparatos que la Casa suministra.

PRECIOS REDUCIDOS

JULIUS G. NEVILLE
 11, Plaza de Palacio, 11
 BARCELONA.
 6, Puerta del Sol, 6
 MADRID.
 Circular Gratis.

El Diamante!!!
 ÚLTIMA EDICIÓN

Interesante y provechoso á todos.—Escuela de vinificación.—Guía del fabricante de jabones y varias industrias prácticas y medidas modernas, por D. José López Camuñas.

Esta nueva y gran obra, de conocida fama, edición 3.ª, mejorada y corregida con 584 páginas y grabados, es de aplicación práctica é importancia y reconocida utilidad. Los pedidos bajo este sobre: Provincia de Ciudad-Real, Sr. D. José López Camuñas, Ferrocarril, n.º 3, Manzanares. O á las librerías de los Sres. Hijos de Cuesta, Carretas, 9; D. Antonio de San Martín, Puerta del Sol, 6; D. Fernando Fé, Carrera de San Jerónimo, 2; González é Hijos, Puerta del Sol, 9, Madrid.

BOCOYES Y PIPAS

Joaquín Conde Terán, de Santander, tiene siempre de venta en comisión toda clase de bocoyes, pipas y demás envases para vinos y aguardientes á precios arreglados. El mismo se encarga de la venta de toda clase de vinos en esta de cosecheros y especuladores con grandes garantías para estos.

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.
 350 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 acribadoras de cereales, etc., para era 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 contrastadas 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.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA, FLORICULTURA Y SIEMIENTES DE L. RACAUD HORTICULTOR ZARAGOZA

Seis grandes premios de primera y segunda clase han recompensado hasta la fecha sus buenos cultivos y esmerados frutos. Cultivos especiales en grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, árboles para paseos y carreteras. Vid Riparia Silvestris, la más resistente á la floxera. Exportación para todos los puntos de España y del extranjero. Confianza y esmero en sus envíos. Remite su catálogo franco por el correo á quien lo pida.

LA PROVIDENCIA

Banco Agrícola y Compañía general de seguros á prima fija contra el pedrisco y heladas.

CAPITAL SOCIAL: 10 000.000 DE PESETAS
 DIRECCIÓN GENERAL, VALVERDE, 34, PRAL.
 Esta Compañía es la primera que opera en España, y que ofrece mayores garantías á sus asegurados; bastará leer sus estatutos para convencerse de la necesidad que todo labrador ó cosechero tiene de ponerse á cubierto de las eventualidades y desastres que pueda hacerle perder el fruto de sus trabajos.
 Se necesitan representantes y agentes generales en las capitales, cabezas de partido y pueblos de España, y se remiten prospectos y reglamentos á todo el que lo solicite, a la Dirección, Valverde, 34.

Gran Depósito de Máquinas Agrícolas y Vinícolas
ALBERTO AHLÉS. BARCELONA.
 15, PASEO DE LA ADUANA, 15
 Antigua sucursal de la casa NOEL de Paris.



BOMBAS para trasiego, riego, pozos y contra incendios.
 PRENSAS para vino, aceite, FILTOS para vinos y toda clase de artículos para almacenes de vinos y bodegas.
 ALAMBIQUES.
 APARATOS para combatir el mildiu.
 ARADOS, aventadoras, cubas, corta pajas, corta raíces, quebrantadores para granos.
 DESGRANADORAS de maíz, molinos agrícolas.
 TRILLADORAS, bombas centrifugas, máquinas de vapor, loco móviles, etc., de los acreditados talleres de los Sres. Ruston Proctos y Compañía, de Leicóul.
 SEGADORAS, guadañadoras y rastrillos.
 Catálogos gratis, franco.

Antigua casa CHAMPION et OLLAGNIER



J. OLLAGNIER SUCESOR
 Privilegiado S. G. D. G.
 TOURS (Indre-et-Loire)
 Construcción especial de **PRENSAS MECANICAS**
 Sistema de paralelogramo universal suprimiendo la flexión del huso.
MAQUINAS
 de soldar, rebatir y cimbrar el hierro.
 Envío, sobre pedido, del Catálogo ilustrado