

# CRONICA DE VINOS Y CEREALES

PRECIOS DE SUSCRICION:

En España 6 pesetas por un semestre,  
10 en el extranjero y Ultramar.  
No se admiten más clases de sellos que  
los de correo de España.

Pago adelantado

PERIÓDICO MERCANTIL DE NOTICIAS Y ANUNCIOS

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIERCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS, PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7. 2.º

PUNTOS DE SUSCRICION:

Para suscripción y correspondencia di-  
rigirse al Administrador del periódico  
Plaza de Oriente, núm. 7. 2.º  
Anuncios y comunicados á precios con-  
vencionales.

AÑO VIII.

Sábado 4 de Julio de 1885

NUM. 783

## EL ARROZ

POR MAXIMILIANO SONNENSCHN

Constructor especialista de fábricas  
de descascarar arroz, cebada y perlaría, gui-  
santes y garbanzos.

Por más que no se halle ningún artículo alimenticio cuyo consumo se haya generalizado tanto en tan corto tiempo en Europa, como el arroz, no se le ha concedido, sin embargo, apenas atención alguna en la prensa tecnológica, y lo poco que se ha publicado sobre este grano han sido artículos de mayor ó menor carácter histórico geográfico, ó bien noticias y estadísticas comerciales acerca del mismo, escritos que no ofrecían ningún interés al práctico que especialmente se dedica á la industria arrocería.

Voy á tratar, en cuanto me lo permita el limitado espacio de que puedo disponer en estas columnas, de la fabricación referida. Sin embargo, como en ellas no se han tratado mucho esas cuestiones, me permitiré, á manera de introducción á esta materia, excitar la atención de los que se dedican ó piensan dedicarse á este ramo, exponiendo el desarrollo del comercio y fabricación arrocería durante el último decenio de este siglo.

Los datos estadísticos de uno de los próximos artículos, además de ofrecer un cuadro clarísimo del asunto, encerrarán una confirmación del principio mercantil de que el establecimiento de una industria en grande escala, auxiliada por múltiples y baratos medios de comunicación, es la condición capital para introducir, generalizar y hacer accesible á todas las clases sociales un artículo destinado al consumo.

Es ocioso advertir que no me refiero á la introducción del arroz como artículo de consumo en general, sino de su especial en Europa; pues es sabido de todos que el arroz desde los tiempos más remotos se ha usado como sustancia alimenticia y que viene á constituir lo que entre nosotros el pan para multitud de pueblos asiáticos, especialmente los que tienen residencia fija en las comarcas fluviales bajas.

Esta también competentemente demostrado que el cultivo del arroz data asimismo de la antigüedad, y que había llegado en China, Japón é islas inmediatas ya antes de 5.000 años á un sumo estado floreciente. Las opiniones de muchos antiguos autores clásicos corroboran esta aserción. Así describe el autor chino Schoo-King con la mayor minuciosidad la canalización de riego que mandó construir el emperador Yu Sung 2.350 años antes de Jesucristo. Es igualmente un hecho fuera de toda duda que la tierra primitiva ó cuna del arroz, fué el Asia, en donde hay muchos terrenos que ofrecen todas las condiciones previas de un buen cultivo del arroz, y llanuras bajas no roturadas en las desembocaduras de caudalosos ríos, favorecidas por un clima adecuado.

Son enormes las cantidades de arroz que producen los deltas del Irawady, del

Me-Khong y otros ríos asiáticos, que durante la temporada de las lluvias inundan comarcas enteras y las fertilizan con sus aguas y restos vegetales y animales que éstas contienen. Y á pesar de que se cuentan por millares los años que ese suelo ha alimentado con su arroz grandes é innumerables pueblos, puede aún hoy seguir ofreciendo el principal sustento á esas masas sin igual densas; y no sólo esto, si que esta misma región del globo puede expedir á todas las demás partes del mismo un abundantísimo sobrante.

Representa allí el arroz lo que la patata en Alemania y el trigo en otros países europeos para la alimentación de las masas populares; y en las épocas en que las cosechas de patatas y de trigo han resultado malas, el arroz ha suplido la falta, como lo comprueban con la exactitud irrefutable de los números las estadísticas que se han venido llevando.

En Europa no se conocía el arroz probablemente hasta las campañas de Alejandro el Grande, 366 años A. de J., porque en los autores antiguos no le hallamos mencionado antes de esa época, con el vocablo de *oriza*. La carencia de convenientes medios de comunicación y las relaciones nada amistosas entre las naciones europeas y las asiáticas, impidieron durante mucho tiempo la introducción de ese alimento como tal en Europa. A los árabes quedó reservado el establecer el cultivo del arroz, empezando en Africa por el Delta del Nilo y en Europa por España, coronando sus esfuerzos el éxito más feliz. En Italia empezó á cosecharse arroz hacia el año 1530, para adquirir pronto una gran extensión desde los valles y ríos de los Alpes hasta la Romagna, donde el viajero no ve hasta donde alcanza el poder visual más que arrozales. Tanto en Italia como en España el arroz se ha aclimatado perfectamente, y hasta respecto de algunas variedades se ha mejorado la calidad.

En América del Norte, en la Carolina, se hizo la primera siembra de arroz en 1700, á manera de ensayo, procediendo la semilla de Madagascar. A esta pequeña cantidad de semilla sucedieron pronto mayores importaciones de la India; y ya en 1724, esto es, 23 años después, se exportaban de la Carolina 18.000 sacos de arroz. Al grado de desarrollo que ha llegado el arroz en la Carolina pocos lo ignorarán, existiendo aún hoy un género especial que se conoce en todas partes bajo el nombre de «arroz de la Carolina.»

Como hemos significado, se crían excelentes clases de arroces en Europa y en España. Estos contienen, según un análisis químico que de ellos he practicado, un elevado tanto por ciento de gluten, mayor que en la generalidad de arroces, por lo mismo son más nutritivos, más duros de núcleo, con aquel aspecto vítreo, por el cual juzga el inteligente en el negocio la calidad del arroz.

Es, pues, gran lástima que tanto en

España como en Italia, esté tan atrasada aún la elaboración del arroz bajo el punto de vista de fabricación continua, regular y fundada en una base científico-industrial. En honor de la verdad y de los italianos, hemos de observar, sin embargo, que Italia ha emprendido en este sentido con gran empuje la senda del progreso, erigiéndose en estos últimos años grandes molinos de arroz bien instalados y que prosperan brillantemente. No puede tenerse más palpablemente demostrado que en ese caso que la industria en grande escala es el único medio de realizar un artículo de comercio, sobre todo si lo es también de consumo, y hasta de producirlo en condiciones de hacerlo exportable; puesto que, á pesar de la inmensa competencia del arroz de la India, sumamente barato, exportan los grandes molinos cantidades muy considerables de arroz, especialmente á Austria Hungría, al paso que los pequeños molinos tienen que valerse de intermediarios y no logran levantarse.

Las causas de este hecho que observamos están á la vista, y consisten para el comerciante práctico y para el especialista de este ramo de fabricación ningún misterio. Mientras el pequeño molino no puede echar sus cimientos más que donde tenga agua que aprovechar como fuerza motriz, aunque allí tuviese á mano excelentes vías de comunicación y contase con suficiente cantidad de materia elaborable de una á otra cosecha; el industrial que puede emprender la fabricación en grande escala puede establecerse en cualquier parte donde halle suficientes medios de comunicación para procurarse materia en bruto en la cantidad necesaria para alimentar su fábrica y para expedir á todas las partes que convenga el producto de su elaboración. Además tiene ocasión de dar productiva salida á los desechos ó residuos de la fabricación, los cuales llegan difícilmente á tener valor alguno en manos del pequeño fabricante. Este, ó como aquí le solemos llamar, el «campesino molinero» está forzosamente encerrado en el círculo de sus escasos medios tanto para las compras como para las ventas. Por el contrario, el gran molinero, puede moverse libremente á aprovechar á menudo coyunturas sumamente favorables para la compra ó para la venta. Sólomente para la grande industria tiene razón de ser el vapor; y donde éste se establece y arraiga, las campañas del pequeño industrial pueden doblar á muerte al compás del estribo *«tempo passatili»*

(Continuará.)

## REMITIDO

### FALTA DE REPRISION EN LOS DELITOS RURALES

Con este epígrafe publicó la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES del 6 del actual, un sensato y juicioso artículo; pero su autor, por razones que respetamos, debe callar más que lo publicado; sin duda al-

guna está muy enterado de los chanchullos que se hacen en los pueblos y del abandono en que se halla la propiedad rural, expuesta á todas horas á la voluntad de los malvados. ¡Ya se vé, como que cuasi en absoluto quedan impunes los grandes daños que se cometen!

En un pueblo de primer orden de la provincia de Madrid, que hoy no queremos nombrar, se han cortado y destrozado la cepas del señor alcalde, y por cierto que dicho señor no hará bien, pero tampoco hace mal; se han cortado los olivones del secretario de ayuntamiento, incapaz ni de mirar mal á nadie, y en ese mismo pueblo se han cortado las cepas de veintisiete vecinos, no solo en este invierno, sino que se viene haciendo hace muchos años y en cantidades fabulosas de cepas destrozadas, y lo peor de todo es que todos los años quedan sin castigo.

Así, pues, si la guardia rural no se opone ó esto no lo arreglan de otro modo, la propiedad rural por esta bendita tierra está en manos de los malvados, cogiendo su dueño lo que quieren dejarle.

Y eso que los guardas abundan, pero... que... que son un mito, si no son otra cosa peor.

Va se vé, contra nuevo ayuntamiento y... gente nueva; todos á la calle; y ¿á quién se nombra? á los parientes, amigos, paniaguados ó agentes electorales; y en fin, á quienes saben que van á durar, lo que duren los amigos que los emplean, con lo cual queda dicho todo; cuidan, pues, magníficamente los montes, no dan desueltas, no hacen capa á los cortadores de pinos, ni á los extractores, ni consienten ganados en los talleres, vigilan á los ganaderos, cogen á los dañinos de propiedades, y por último, todo, todo está bien, bien cuidado, como el agua en una cesta, y vénganos el tu reino.

Ya daremos pelos y señales, si esto no se arregla, porque hemos oído que el señor gobernador toma cartas en el asunto.

30 de Junio.

## NOTICIAS

Habiendo llamado distintos viticultores la atención de los Sres. Almera y Buxó, directores de la estación vitivinícola española, de Ripollet, acerca de focos filoxéricos que decían existir en diferentes puntos del término municipal de Sardañola, dichos señores lo pusieron en conocimiento del señor ingeniero agrónomo de la provincia, el cual se dirigió á Ripollet y en unión de los antedichos señores, el día 29 del próximo pasado se trasladaron á dicho punto y examinados minuciosamente los viñedos conocidos por el *Serrat de Altimira*, y otros de casa *Llosas* que parecían estar filoxerados, no encontraron en ellos indicio alguno de tan temible plaga.

En un viñedo próximo á la fuente de casa *Llosas* han podido observar un pequeño foco de *Erinosis* que es de poca importancia.

La comisión tiene la satisfacción de consignar, para tranquilidad de los señores viticultores, que casi todos los extensos viñedos que han inspeccionado se desarrollan con una fuerza y lozanía que nada dejan que desear; tan solo se ha notado alguna que otra hoja atacada de mildiu, pero sin reproducción, por haber muerto sus gérmenes á causa del calor fuerte de estos últimos días.

Las noticias que recibimos de la Mancha sobre los estragos que viene haciendo la langosta no pueden ser más desconsoladoras. En Tomelloso y en otros dilatados términos de aquella desgraciada región puede decirse que casi todos los sembrados han sido devorados por la plaga, quedando los pueblos en la crítica situación que es fácil presumir.

La empresa de los caminos de hierro del Norte introduce un 50 por 100 de rebaja en las tarifas corrientes para el transporte de los objetos que se facturen con destino á la exposición aragonesa.

El consejo superior de agricultura, industria y comercio, estudia en estos momentos el establecimiento de un museo que comprenda sus tres especialidades. El museo se organizará sin gastos para el Estado, y reportará ventajas muy positivas á nuestros productores.

El gobernador de Pamplona ha dispuesto que no se celebre por ahora la feria de ganados, fundándose en el informe de la Junta provincial de Sanidad que habrá de dictaminar también acerca de las precauciones que conviene tomar con motivo de la aglomeración de gente en las próximas fiestas de San Fermín.

Hay temores fundados de que resulte una mediana recolección de cereales en Vitoria y sus inmediaciones, por efecto de las continuas tormentas de la pasada semana.

Del *Diario Mercantil*, de Málaga:

«Gracias á febril actividad, á la poca común inteligencia de nuestro querido amigo Sr. D. Pedro Gomez Gomez, digno presidente de la junta representante del comercio y de la industria, junta que á tan alto lugar ha llegado en nuestra plaza bajo tan inteligente como eficaz presidencia, los productores de vinos cuentan con un sindicato, que si como creemos y esperamos, cumple con la elevadísima misión que le corresponde, constituirá la más sólida y firme garantía de tan importante ramo de riqueza.»

Segun manifiesta el vice cónsul de Francia en Batoum, los vinos del Cáucaso son fácilmente trasportables, con lo que hacen una concurrencia grande á los de Crimea; los barcos rusos los conducen á Olessa y otros puertos de Rusia.

Las transacciones de vinos en el Cabo de Buena Esperanza son muy importantes habiendo aumentado la exportación.

Dice *Le Midi Vinicole*, de Paris, que por consecuencia de las reclamaciones hechas por el sindicato general, el gobierno francés está dispuesto á perseguir rigurosamente á los fabricantes de productos colorantes y conservadores del vino, que puedan ser nocivos á la salud.

Los negocios de vinos han estado tan animados en la renombrada bodega de Valdepeñas (Ciudad Real), que solo en nueve días, desde el 17 al 26 de Junio último, se han exportado más de sesenta mil arrobas, casi todas con destino á esta corte. El tinto se cotiza á 20 rs. y el blanco de 15 á 16.

Habiéndose hecho reclamaciones muy vivas al ministerio de Comercio francés, contra la cuarentena impuesta en Marsella á las importaciones de puntos no epidemiados de España, el ministro va á

reunir por esta razón el consejo superior de higiene.

El gobierno de Rumania ha acordado elevar los derechos de importación para los vinos. La nueva tarifa será de 30 pesetas por quintal métrico para los vinos en barricas ó toneles y de 48 para los que se importen en botellas.

Segun *La Publicidad*, de Barcelona, la crisis industrial y comercial se acentúa allí, á causa especialmente de que la fabricación de algodones no marcha con la actividad de otras ocasiones por falta de consumo.

La constitución del Banco Agrícola Salmantino que fundara la piedad mejor ó peor entendida del Sr. D. Mariano Crespo, lleva un proceso tan laborioso, que nos parece muy lejano por las grandes dificultades que se oponen á su realización, y que por lo costosas, han de cercenar considerablemente los fondos destinados al socorro de los labradores.

Un semillero de pleitos interminables con ruidosos incidentes, es lo que hasta ahora vemos como resultado práctico de la fundación. ¿A qué obedece esto?

Esperamos que la Junta de patronos nos suministre antecedentes para hacerlos públicos y satisfacer la legítima curiosidad de los que se interesan en la cuestión y acuden á nosotros formulando la pregunta con que termina nuestro párrafo anterior.

Pronóstico del astrónomo aragonés señor Lapidra, para el corriente mes:

«Hacia el 5, 10 y 15 calores intercalados con incidentes sensibles en la atmósfera, ya de lluvia como de truenos y vientos frescos; sobre el 20 vuelve el calor de 35 grados acompañado de truenos y escasa lluvia con suma probabilidad en Aragon de que el viento fuerte del 24 en adelante desbarate los nublados.»

En algunos pueblos de Cataluña llama extraordinariamente la atención la abundancia de pescad que se nota en los rios de aquella región, debida segun se cree á las grandes crecidas que han experimentado aquellos.

La Sociedad de Agricultura de Francia ha acordado elevar á 3.000 francos el premio que adjudicará en 1886 á la mejor Memoria sobre la epizootia del aborto en las especies ovinas y bovinas. El plazo para entregar los trabajos termina el día 31 de Diciembre de este año.

La prensa agrícola de Francia dice que el ministro de la Guerra de aquella nación ha resuelto conceder licencia este año como los anteriores, á los soldados que deseen dedicarse á las faenas agrícolas de la estación.

La licencia ó permiso durará treinta días cuando hayan de trasladarse á lugares alejados de su residencia y solo veinte días en el caso de que trabaje en la proximidad á las poblaciones de guarnición. Será de cuenta del propietario que utilice sus servicios los gastos de ida y vuelta, los de manutención y el satisfacer á los mismos soldados un haber diario de 1,40 francos por su trabajo.

Se ha confirmado la noticia que circuló hace días referente á haber sido invadido por la filoxera los viñedos del término de Berja (Almería).

Segun *El Eco del Vall* en los viñedos de toda aquella comarca ha desaparecido la enfermedad que en un principio se creyó ser el mildiu, habiendo recobrado las cepas en pocos días toda su lozanía. También se ha notado igual mejora en los viñedos de Llobregat, Panadés, Vallés, Bajos y otras comarcas de la provincia de Barcelona.

En los últimos días de Junio se concertó en Sevilla la primera partida de trigo blanquillo al precio de 44 rs. fanega, sin derechos.

Las habas sostienen el límite de 30 reales.

Los negociantes en granos se presentan retraídos en aquella plaza, lo cual se atribuye á la epidemia cólica.

Del *Diario de Catalunya*:

«Nuestro corresponsal de Abanto nos escribe dándonos cuenta de una asoladora tormenta que descargó en aquellos términos el día 25 del pasado, causando grandes daños á los sembrados y plantas de aquellos campos. Tanto las cebadas como los cáñamos, patatas, etc., han sufrido considerablemente, así como las viñas que se hallaban con una brotación tan floreciente, que ha hecho más sensible la pérdida instantánea de las grandes esperanzas que hacían concebir.»

Parece que algunos labradores de la huerta de Gandia tratan de establecer una fabrica de conservas, á fin de aumentar la extracción de productos que allí se cosechan.

## ERRORES ECONÓMICOS

### I

Cuando venimos combatiendo la equivocada marcha de recargar los impuestos de consumo en los artículos de primera necesidad, y especialmente los vinos, porque se limita su uso, necesario para la alimentación de las clases trabajadoras; cuando es sabido de todos que los recargos excesivos en los alimentos dan lugar á reducir su uso necesario y facilitar el contrabando á la vez que las adulteraciones consiguientes, lo cual se impide con facilidad si los impuestos son módicos; cuando se conoce por los mas extraños á la ciencia económica que dificultar el uso necesario de las sustancias alimenticias es en perjuicio del desarrollo de la población y del trabajo, porque faltando el consumo se limita la producción, y de consiguiente los ingresos del Tesoro; cuando es un axioma de economía pública que los crecidos impuestos no son los que producen los mayores ingresos, sino los que están en relación con la fácil circulación y consumo, que por el mayor número de unidades que devengan el derecho acrecen las sumas recibidas, que en el otro caso las limitan; estando demostrado que los impuestos de consumo gravan más al trabajador que á las demás clases de la sociedad, hé aquí que, desde el mes actual el Ayuntamiento de Madrid exigirá mayores derechos de puertos, elevando á los del vino una peseta sobre 3,25 céntimos que hoy viene cobrando; esto es, que una arroba de vino pagará de derechos de consumo al entrar en Madrid 4,25 pesetas.

Parece mentira que la primera corporación municipal de España cometa errores tan estúpidos y se haga la ilusión que ese aumento de derechos será un aumento de ingresos; lo que resultará será un aumento de fraudes y adulteraciones en los vinos que se vendan en los puestos públicos y una disminución enorme en los ingresos del Municipio y en las ventas de los vinos de los cosecheros que proveen el mercado de Madrid; resultando en último término perjudicados los intereses de todos, excepto los de los falsificadores y adulteradores de una bebida que, siendo lo que debe ser, es un alimento, y favoreciendo su adulteración es perjudicial á la salud pública.

No basta, segun se observa, que todos los que se han ocupado de economía pública hayan demostrado, fundados en las leyes naturales de higiene y de la manera de administrar la Hacienda nacional, que no es el medio de mayores ingresos el de mayores impuestos. A pesar de tanto escrito y sabido por todos, el error se perpetúa, y sin consideración á que sin fruto se lesionan los intereses de todos, se sigue en progresión absurda la más absurda de las ideas, como si la verdad demostrada por tantas eminencias científicas fueran teorías que en la práctica no resultaran comprobadas.

El origen de tan desastrosas medidas, en nuestro juicio, procede de que se presupuesten gastos á que los ingresos no alcanzan, y se cree erradamente, ó se

desea creer, que recargando los artículos gravados se podrá cubrir el déficit. Para sostener tal desacierto se aumenta el personal fiscal, que consume parte crecida de los supuestos ingresos, sin que la actividad fiscal consiga aumentar ni siquiera la parte que absorbe inútilmente. Los que expenden el vino al detall aumentan su volumen con agua, etc., que cada arroba les vale 10 pesetas, y á tal manera de proceder no hay fiscalización posible, y aunque lo fuera, sería preciso gas ar en el personal de ejecución el producto obtenido para conseguir en último término limitar el consumo del líquido por su alto precio, y perjudicar al productor con la menor demanda, sin conseguir el municipio el fin de ingresar en sus arcas mayores sumas.

J. DE HIDALGO TABLADA.

(Se continuará.)

## LA SEGADORA ESPAÑOLA

Entre las máquinas agrícolas indispensables para las comarcas dedicadas al cultivo de cereales puede colocarse en primer lugar la segadora, así es que á pesar de ser refractario á las innovaciones el labrador apegado á la rutina, recurre sin embargo á la máquina, ya generalizada en muchos pueblos de la región aragonesa donde predomina aquel cultivo.

Los depósitos de segadoras de Zaragoza y de Huesca, en años de buena cosecha como el actual, ven agotarse sus existencias; el agricultor que antes miraba con desden la máquina, búscala hoy en sus apuros de la siega, para disminuir el coste de esta operación y para hacerla á tiempo y sin tener que sufrir los perjuicios de la falta de braceros ó las exigencias de éstos.

Es indiscutible, pues, la conveniencia de la segadora; pero, ¿cuál es la que mejor se adapta á las condiciones de este país? ¿Por cual, entre las de los varios sistemas que se conocen, optará el labrador?

No vacilamos en decir que hoy contesta á estas preguntas la segadora titulada *La Nueva Española*, que hemos visto funcionar en Zaragoza, inventada para España y construida en el taller de máquinas agrícolas de Elizalde y Compañía de Birgós.

Construida principalmente con madera y hierro forjado, de mecanismo sencillísimo, con algunas piezas dobles para poder reemplazar inmediatamente la que se deteriora, y que se lleva sobre sus propias ruedas por cualquier camino de carro, pudiendo empezar á segar en cuanto se llega al campo, sin perder el tiempo en preparativos que exigen otras segadoras, no construidas como esta con destino especial para España.

Su trabajo equivale al de 24 segadores de hoz, haciendo una labor mucho más curiosa que á mano, sabiendo y bajando prontamente para evitar el inconveniente de los accidentes del terreno, moviéndola con gran facilidad dos esbalerías, y siendo, en fin, su coste 3.000 rs., que en uno ó lo más dos años se economizan segando con la recomendable máquina.

Comprende-se fácilmente que inventada por un ingeniero español, con estudio de las necesidades de este país, procurando salvar los inconvenientes que aquí ofrecen las segadoras conocidas, supere la española á las demás. Y así es efectivamente, por su sencillísimo mecanismo, que comprende el más rudo ganán, y cuyos desperfectos pueden componer fácilmente los operarios de los pueblos.

Al aconsejar el uso de la segadora española, muévenos únicamente el deseo de contribuir á que se extienda en bien de la agricultura aragonesa, y porque nos ha satisfecho viéndola funcionar, como pueden verla todos los interesados, en el llamado *Lugarico de Cerdan*, propiedad del conocido agricultor D. Francisco Cervero y Alvarez, de Toledo, quien la ha adoptado con preferencia á las demás segadoras, en vista de los excelentes resultados.—(Del *Diario de Avisos de Zaragoza*.)

### Correspondencia Mercantil

Señor director de la *CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES*.

DUEÑAS (Palencia) 30 de Junio.

Muy señor mío: tenemos un tiempo de tormentas y lluvias sin cesar, pues raro es el día que no llueve bien de nublado ó de temporal, haciendo librado perfec-

tamente de toda clase de daño hasta el día 25 del corriente a las tres de la tarde, que se presentó una nube que empezó arrojar con fuerza agua y granizo y por algunos puntos con tal furia, que nos causó mucho daño en un pago titulado Coldegue, tanto en el viñedo como en los sembrados, pues en unos cortaba los tallos, hojas y racimos, y en los otros desgranaba muchas espigas de cebada; la nube continuó su marcha devastadora por el inmediato pueblo de Villamuriel de Cerrato, donde creo ha causado también algunos daños.

El viñedo en lo general ha brotado bien excepto en algunos puntos, donde debido a los hielos del mes de Octubre, se notan muchas yemas heladas; pero sin embargo de que en la mayoría de los términos la brotación se ha verificado bien, el viñedo ostenta pocos racimos; por consiguiente, la cosecha será corta en este término municipal y los inmediatos.

En los sembrados hay de todo, los tenemos buenos y los hay muy medianos; y de cebadas lo mismo, hay muchas buenas pero otras apenas podrán segarse, ó tendrán que arrancarse por su poco desarrollo.

El vino en esta se vende á 20 reales cántara, pero con poca saca, debido al alto precio que alcanza.

El trigo está de 36 á 37 rs. fanega con pocos compradores.

En Cevico de la Torre se vende el vino á 18 rs. cántara, pero también con poca animación, y el trigo á 35 rs. fanega.

En esta hemos tenido un comisionado francés todo el mes de Mayo y Junio, que no puedo decir á Vd. cómo se llama ni para qué casa compraba, que hizo vino á 15 y 16 rs. cántara, y como en un mes tuvo de subida una peseta en cántara, quiso aprovecharse y de ochenta pipas que había comprado de 35 á 40 cántaras la pipa, se dijo voy á hacer ciento y así fué; pues con el mayor descaño y á la vista de todo el mundo, llevaba á la estación pipas de agua de un pítón que hay en esta villa donde solo beben los ganados; ya en la estación las pipas de agua, hacia la mezcla de un poco de vino, otro poco de agua, otra cantidad de alcohol de avena, patatas ó cualquiera otro cereal, (de todo ménos alcohol de vino), y con cualquiera otro producto químico para dar un poco de aspereza ó color; cátese Vd., señor director, hecho el vino. Todo esto no se como se ha consentido á ciencia y conciencia de la mayoría de los cosecheros, y que haya habido suficiente calma para ver á un comisionista estar desacreditado con sus adulteraciones el vino del país, y perjudicando á una comarca vinícola. ¿De qué sirve, señor director, que los cosecheros elaboren bien sus vinos, los tengan puros todo el año, y sin mezclas ni composición de ninguna clase, si luego viene un agiotista que desacredita la producción de todo un pueblo?

Luego diéron en la frontera francesa que los vinos de España van adulterados y son ellos los que los falsifican y adulteran; y si este vino ha sido reconocido en la aduana, de tijo no debía haber pasado; pero cuando el señor francés lo hacia, seguridad tendría de que dicho caldo no había de tener entorpecimiento para pasar á la vecina república. Hace días publicó *El Imparcial* un artículo titulado *Los vinos adulterados*; en dicho artículo se consiguen buenas reglas que debían tener en cuenta los cosecheros para unirse, y poniéndolas en práctica acabar con estos negociantes de mala fé que nos desacreditan, y evitar estas adulteraciones.—P. S. Q.

BORIA (Zaragoza) 1.º de Julio.  
Ninguna noticia he dado á Vd. respecto de vinos, aceites y cereales en el presente semestre esperando la brotación, ligación de uvas, oliva y granazón de trigo y cebada, pero hoy que ya se han realizado todas puedo anunciarle que presentan un aspecto inmejorable, pues que los fuertes aires que reinaron hará unos 20 días tiraron al suelo muchos pampinos por su nacimiento, dejando algunas cepas desnudas, que apenas cuando llegue la época se podrán podar, los daños causados no llegarán á una octava parte de la cosecha, según personas inteligentes.

La siega en este partido va algo retrasada, pues apenas ha comenzado, efecto de las abundantes y continuadas lluvias que vienen cayendo diariamente desde mitad del mes actual, por cuyo motivo la caña del trigo conserva mucho verdor y no está en condiciones de cortarse.

Anteayer día de San Pedro estuvo tronando sin cesar, y á cosa de las cuatro de la tarde fué tanta el agua que cayó mezclada con piedra (pero que no debió por esta circunstancia causar mucho daño), que el empedrado de las calles llegó á cubrirse; habiendo caído sobre la una del día dos exhalaciones que afortunadamente no causaron más daño que privar del sentido por pocos segundos á un hombre que se encontraba en una de las habitaciones de su casa.

Las existencias de vinos en este partido son muy pocas y por lo que respecta á esta localidad apenas podrán venderse 1.500 á 2.000 alqueces.

El trigo y aceite encalmados.  
Los precios fluctúan entre 43 á 47 1/2 pesetas alquec (119 litros) para el vino; á 47 rs. la arroba el aceite, y 15 rs. fanega el trigo.—*El corresponsal.*

TARRAGONA 30 de Junio.

Solo dos líneas para decirle que nuestro mercado de vinos se resiente tanto por las medidas sanitarias como por la gran escasez que hay de buenos caídos para embarque; las transacciones por consiguiente están muy encalmadas.

Oro día daré mas pormenores del mercado y me ocuparé del estado del campo.—A. J.

TOMELLOSO (Ciudad-Real) 1.º de Julio.

La siega ha terminado; esta operación, valiéndome de una frase muy usual en esta comarca, no ha sido ni vista ni oída porque la langosta se había adelantado y apenas ha dejado sembrados ilesos; los trigos y gejas son los que han sufrido hasta el punto de que todos los ha devorado; sembrados de centeno quedan muy pocos. Los pobres segadores se han visto precisados á ir á la parte de Alcazar buscando trabajo.

La situación de este pueblo es fatalísima y no sé lo que ocurrirá en el próximo invierno, pues los viñedos están también medianos debido á la langosta y á la *telaraña*. Llevamos quince días con un fuerte temporal de lluvias que perjudica la florescencia de la vid y el poco grano que se ha recolectado y está en las eras sin poderse trillar.

En el mercado rigen los siguientes precios: cañal, de 50 á 54 rs. la fanega; geja, á 48; centeno, sin cotización; cebada, de 20 á 22.—M. O.

VALDEPEÑAS (Ciudad-Real) 30 de Junio.

La florescencia de la vid se está llevando á cabo en malas condiciones, efecto del temporal de lluvias que desde hace ocho ó diez días está reinando en esta comarca. Con tan anómalo cuanto inoportuno temporal, se ha de arrollado la oruga en los viñedos, causando no pocos estragos, que unidos á los ya causados por los hielos y langosta, hacen que la próxima cosecha de uva se presente mediana. La de cereales será regular en los pagos que no ha habido langosta, y nula en otros, tales como Santa María y el Pozo de la Serna.

En vinos disfrutamos de una demanda tan activa cual pocas veces se ha conocido; baste decir que desde el día 17 del corriente hasta el día 26, se han exportado más de 60.000 arrobas, casi todas con destino á esa comarca. A pesar de la poca tan extraordinaria y de lo muy reducidas que quedan las existencias, los vinos se cotizan al mismo precio que le anunciaba en mi anterior, esto es, á 20 reales arroba para el tinto y de 15 á 16 el blanco. El cañal se vende de 50 á 52 reales fanega y de 22 á 24 la cebada.—E. R.

FERMOSELLE (Zamora) 1.º de Julio.

Según mis observaciones é informes que he adquirido, las viñas aun cuando arrojaron con bastante retraso lo hicieron con vigor y lozanía y con bastante desigualdad en racimos, ostentando muchos en los terrenos débiles y pocos en los terrenos de más fondo; pero esto se compensa por el mayor desarrollo que tomaron los racimos, efecto del buen tiempo que hizo á su brotación; se presentó la florescencia con un temporal de lluvias torrenciales y pedriscos que ha hecho vanas las ilusiones del agricultor, por lo que se ve de día en día desaparecer la buena recolección que se esperaba vista la brotación y desarrollo de la parte fructífera; y lo mismo sucede con el olivo, sin que hoy se pueda apreciar su alcance, y según opinión de los más inteligentes los rendimientos serán escasos.

Respecto á cereales están segando las cebadas que dan escasos rendimientos;

los centenos están regulares y la cosecha no será abundante; los trigos están bastante bien y se hará buena recolección, no ocurriendo algun contratiempo meteorológico.

Cotización de cereales, con firmeza y solo para el consumo local.

Los caídos en alza cada día, pues hay buena demanda y la venta muy adelantada. Temporal muy lluvioso y tormentoso.

Precios: vino, á 15 rs. cántara de 16 litros; aguardiente de 16, á 22 rs.; idem anisado, de 21 á 48; aceite, á 60 rs. sin demanda.

Trigo, á 48 rs. fanega de 55,23 litros; centeno, á 32 y 33; cebada, á 34; garbanzos, de 80 á 100 según clase.

Los pedriscos no escasean, aunque los daños no son de gran consideración; hay labrador que ha quedado arruinado.—G. R.

ABERIN (Navarra) 2 de Julio.

Llevamos dos semanas completas de lluvias en las cuales se han interrumpido las apremiantes labores de la estación y ha sufrido algun retraso también la próxima recolección de cereales.

Si este año resulta cierto aquel proverbio tan conocido entre los labradores, de «aguas por San Juan quitan vino y no dan pan», tendremos que lamentar un sensible fracaso.

En los viñas no se puede apreciar el daño, aunque presumo será pequeño, porque ya para cuando sobrevinieron los nublados estaba terminada la vuelta ó fecundación.

Todo hace esperar que al menos por este año los rendimientos de la vid serán regulares y no se verán defraudados sino es por accidentes imprevistos los halagüeños deseos de los cosecheros. Presentan las viñas de toda esta región un aspecto soberbio con la exuberancia de armenio que ostentan, suceso que satisface á sus dueños porque de haber continuado el tiempo por algunos años más, remisó á las humedades los mejores pagos hubieran quedado yermos.

No solo ha contribuido á la paralización y retraso de las labores del campo, el estado del tiempo y la persistencia de las lluvias, si que también ha influido en no pequeña escala la ausencia de gran número de obreros que según costumbre emigran por la presente estación á los pueblos de la ribera, atraídos por las crecidas remuneraciones que obtienen sus operaciones de siega.

El vino sigue exportándose á 15 reales cántara de 11,77 litros.

Suyo siempre afmo. y s. s.—F. P. A.

TALAVERA DE LA REINA (Toledo) 2 de Julio.

Hace algunos días empezó la siega, pero con tan mala sombra, efecto de las lluvias, que hasta ahora no se han podido trillar las mieses.

Los labradores temen se pierda por completo lo que tenían preparado para la trilla, é igualmente lo segado que tienen en el campo.

Consecuencia de este temporal tan raro y pernicioso, es el mayor favor que van tomando los cereales y las legumbres, según observara en la siguiente nota de precios:

Cebada, de 23 á 26 rs. la fanega; trigo, de 44 á 46; vino, de 22 á 28 rs. la cántara; aguardiente rebajado, de 28 á 30; id. fuerte, de 46 á 54 según su graduación.—J. L. y Compañía.

VILLANUEVA DEL FRESNO (Badajoz) 30 de Junio.

El tiempo que viene haciendo no puede ser peor para el labrador, pues las tempestades y las lluvias se repiten de un modo que perjudican todas las cosechas pendientes é impiden la recolección de los cereales.

El trigo está á 36 y 36,50 rs. la fanega; la cebada, á 22; el centeno, de 20 á 21; y las habas, á 32.

Los precios del ganado de cerda han descendido á 35 rs. la arroba; las demas clases se sostienen.

En lanas se ha trabajado con regular animación sobre la base de 80 á 90 rs. arroba para las negas, y de 50 á 60 para las blancas.—A. M.

NOBLEJAS (Toledo) 2 de Julio.

El año se presenta muy calamitoso, pues además de la enfermedad reinante que nos amenaza, las cosechas de cereales y vinos serán bastante estériles; pues si bien los viñedos blancos están hermosos de follaje, en general ostenta

pocos racimos, y el viñedo tinto que es lo que hace que nuestros afamados caldos sean tan codiciados está en su mayor parte destrozado por el hielo del 15 de Mayo y el castigo tan terrible que después ha hecho la pisa ó gusano de la vid, en términos que la mayor parte de estos viñedos se pueden dar por vendidos.

Los olivos tienen alguna flor, pero sería prematuro cuanto pudiera decirle de la futura cosecha de aceituna.

Los géneros paralizados para fuera de la localidad, debido esto á las medidas tomadas por las autoridades y junta de sanidad, á fin de si es posible no seamos visitados por el huesped el Ganges.

Los precios de los granos son los siguientes: vino, de 19 á 20 rs. arroba, aceite, á 33; trigo, á 47 rs. fanega; cebada, á 24; aguardiente anisado de 27- á 44 rs. arroba.—I. G. de la R.

TARAZONA DE LA MANCHA (Albacete) 30 de Junio.

Los sembrados muy malos por el persistente temporal de frios, nieves y lluvias del último invierno; las operaciones de la recolección paralizadas por las tempestades y fuertes aguaceros.

La vid ha hecho la florescencia ó liga sin grandes pérdidas, lo cual no se esperaba dado el mal tiempo; si todo sigue bien, la cosecha de vino no será mala.

La venta de dicho caldo está adelantada, por más que desde hace unas semanas han decrecido así pedidos; las bastante existencia se estima en unas 45.000 arrobas y como precio corriente puede registrarse el de 15 rs.—*El corresponsal.*

Llamamos la atención sobre el anuncio y 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 se uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

## ENÓFILO DE AMIEL

Este preparado, sin igual para la clarificación natural, perfecta é infalible de toda clase de vinos, vinagres, aguardientes, sidras y cervezas, ha sido recomendado con eficacia summa por todas las principales revistas vinícolas de España.

La experiencia ha demostrado que el *Enófilo de Amiel* es el más seguro, el más activo y el más barato de los clarificantes; 1.º porque produce 5 ó 6 veces menos lixa que las claras de huevo y las gelatinas más depuradas; 2.º, porque la liga siendo más pesada, más espesa, más compacta y menos voluminosa, no remonta ó no vuelve á subir en el vino; 3.º, porque un kil. gramo de este clarificante del precio de 16 pesetas sustituye á 700 ú 800 claras de huevo ó á 4 kilogramos de gelatina, que cuestan de 30 á 40 pesetas; 4.º, porque no decolora ni debilita lo más mínimo al vino; 5.º, le trasmite el mejor gusto y olor extraños; ni porque aun cuando se muera la barrica que contiene el vino clarificado, é se clarifica de por sí á las 48 horas, sin que haya necesidad de reclarificarlo; 6.º, porque su autor responde debidamente de su más perfecta inocuidad, que puede someterse á análisis más escrupuloso y se verá que está exento de todas esas sustancias insalubres que algunas veces se emplean en esta clase de preparados; 7.º, porque el vino resiste por más meses el contacto del clarificante, es decir, que no hay necesidad absoluta de trasegar el vino durante ese período de tiempo; 8.º, porque es el clarificante que mejor se presta para los vinos, sidras y cervezas destinados á la exportación; 9.º, porque se conserva por el tiempo, lo mismo en sitio húmedo como se o, y 10.º, porque previene é impide todas las enfermedades del vino.

*Aplicación.*—Para una barrica de 40 arrobas ocho cucharadas medidas al raso, la instrucción para la manera de usar el clarificante se encuentra dentro de cada bote.

*Precios.*—Núm. 1. Bote de 1 kilogramo, 16 pesetas; núm. 2. de 500 gramos, 8 1/2 id. Núm. 3 (especial para vinos muy turbios recios ó de mucho color), 10 y 5 1/2 pesetas respectivamente.

Los pedidos al señor Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, Plaza de Oriente, núm. 7. 2.º Madrid, acompañando el importe de aquellos en libranza del giro mútuo, letra de fácil obro ó sellos de correo, pero certificando la carta en este último caso para que no sufra extravío.

## J. L. MARIS

BORDEAUX (Francia)

Informa á los señores cosecheros y negociantes, que admite vino á la venta en dicha plaza.

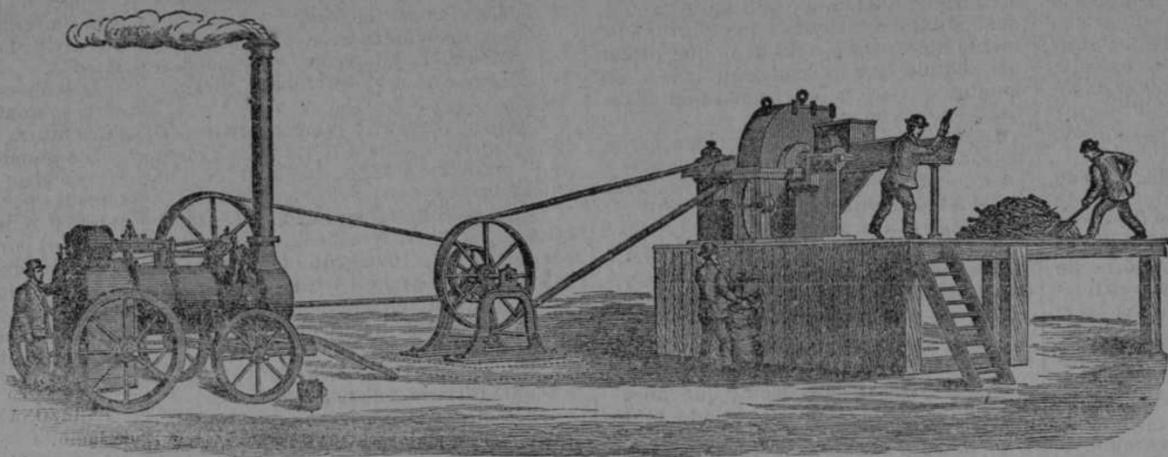
Para los pormenores necesarios escribir á dicho señor.

Imp. de EL LIBERAL, Almuñeda, 2.

# Julius G. Neville y Compañía, ORIEL CHAMBERS, Liverpool

SUCURSAL Y DEPÓSITO: JULIUS G. NEVILLE, PLAZA DE PALACIO, 11. BARCELONA  
 DESPACHO EN MADRID: JULIUS G. NEVILLE, PUERTA DEL SOL, 6.

Molinos harineros para toda clase de granos y diversidad de productos. — Trilladoras con aparato de machacar paja, limpiadoras, segadoras y toda clase de aparatos para la agricultura. — Máquinas y calderas de vapor de todos sistemas y de grande economía en el consumo del combustible.



El grabado representa la máquina DESAGREGADOR Ó TRITURADOR PRIVILEGIADO

Los envíos se hacen directamente de Inglaterra ó Alemania á cualquier puerto de la península.

Se mandan catálogos franco á quien los pida.

Este desagregador funciona en España con el mayor éxito en más de 150 ejemplares. Se emplea para triturar el tártaro, el alumbre, el hueso, las bellotas, cuernos y astas de toro, yeso, carbon de piedra y leña, coke, cortezas de todas clases, abonos, patatas, corcho, cuerdas y tejas alquitranadas, etc., etc — Referencias y precios al pedirlos.

Nuevo testimonio sobre trilladoras, locomóviles, etc. — Castelló de Ampurias, 1.º de Agosto de 1884. — Sr. D. Julius G. Neville, Barcelona. — Muy señor mío: No puedo ménos que manifestar á V. que la trilladora que se sirvió remitirme en cumplimiento á mi pedido en el mes de Mayo último, hace un trabajo excelente y más satisfactorio de lo que esperaba por la rapidez y limpieza que sale el trigo y demás granos sin encontrarse ni uno solo que esté partido ni aglastado. No quisiera mencionar el resultado que dan las máquinas de esta especie de otras fábricas, por no conocerlas, pero sí le puedo decir que entre los admiradores de ésta hay uno que posee una de otra fábrica y quedó tan pasmado de ésta que dijo quería poseer otra de la casa que es V. su digno representante. Quedo de V. afmo. s. s. q. b. s. m., Firmado, Cayetano Llorens.

Instalaciones completas de fábricas de alcohol, azúcar, almidón y chocolate. — Maquina para la explotación de minas, raís, wagones, cables de acero, abaca, y cañamo, bombas etc. — Tornos cilindricos, cepilladoras y demás máquinas herramientas para talleres de construcción y toda clase de maquinaria para labrar madera.

Unico representante de los Sres Davey Pamm y Compañía, Colchester. — Constructores especialistas en máquinas y calderas de vapor, premiados con medalla de oro en las exposiciones internacionales de Londres, Amsterdam, Calcuta y otras.

## AGUSTIN BAY

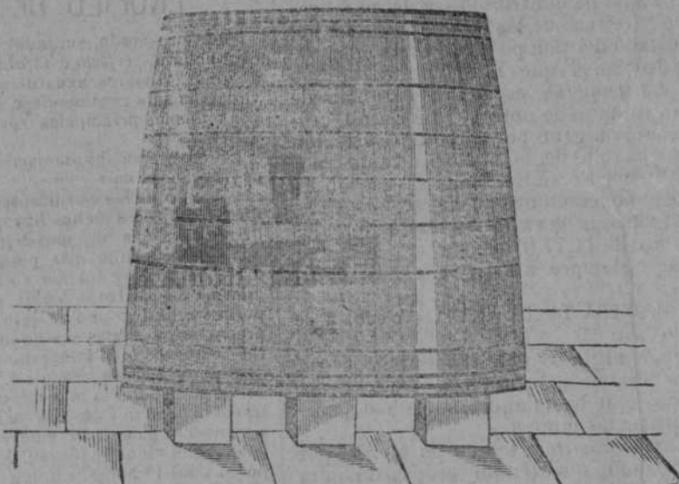
TALLERES DE CONSTRUCCION DE TONELES, PIPAS, BARRILES, ETC. ETC

DE CASTAÑO Y ROBLES.—ALICANTE

ESPECIALIDAD EN CUBAS DE ABETO

de grandes dimensiones

Esta clase de envases son muy necesarios para los exportadores de vino, fabricantes de aguardiente, y en particular para los labradores, que los utilizan en cubos de fermentación ó de depósito, con la ventaja de que en poco local, y poco coste, almacenan y conservan grandes masas de líquidos. Estas vasijas por su solidez y baratura, son el enemigo mortal de las tinajas, y buena prueba de ello es la aceptación tan general que han te-



nido desde que fueron premiadas en la Exposición Nacional vinícola que se celebró en Madrid el año de 1877. Desde esta fecha los pedidos van en aumento, fabricándose por centenares de varias dimensiones; pero las más aceptadas por regla general son las de 3 000 arrobas en adelante, porque estas no exceden sus precios de real y medio por arroba de cabida.

Para más datos, precios y pedidos, dirigirse á su constructor.

Lista de las ciudades y pueblos en donde se han instalado cubas de esta clase.

- Alicante. — Almansa. — Almodaina. — Aspe. — Arguena. — Albais. — Altea. — Alcalá de Júcar. — Bonaes. — Benasau. — Benjama. — Beniganin. — Burdeos (Francia). — Cádiz. — Castalla. — Caudete. — Cuatretort. — Corralrubio. — Criptana. — Carrion. — Alzada. — Cocentaina. — Consuegra. — Carriena. — Damiel. — Elda. — Grana. — Getle. — Gijona. — Jorquera. — Jativa. — La Puebla. — Madrid. — Motril. — Moguer. — Monóvar. — Mora. — Malagon. — Adriguers. — Montabner. — Mera. — Murcia. — Motilleja. — Novelda. — Ond. — Pinoso. — Pozuelo de Calatrava. — Puebla del Duque. — Puebla de don Fadrique. — Puebla de Amoradiel. — Palma (Baleares). — Penáguila. — Sevilla. — Sax. — Sanja. — Santacruz. — Socuellamos. — Tarazona. — Tomelloso. — Tobarra. — Toboso. — Valdepeñas. — Valdehaza. — Villena. — Villanueva de Alcardete. — Villagarcía. — Villalgordo. — Vigo. — Villafranca. — Valdemorillo. — Villacañas. — Yecta. — Yepes. — Zafra.

## NI OIDIUM. NI MILDEW

ni piojillos, ni arañuelos ni hormigas. Contra ellos el mineral de Aptsulfatado, es de resal á los seguros, garantido por millares de atalones Españolas y Francesas, reunidas en una libreta que se mandará contra un sello de 15 céntimos de peseta.

No se conte tará á ninguna carta que no contenga dicho valor. Se necesitan representantes activos con referencias.

Eugenio Anglés. Balmes, 6. Barcelona.

### para los vinicultores

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. Manuel del Corral. — Calle Mayor, núm. 45. Madrid.

## R. LOPEZ DE HEREDIA

HARO: (Ptoja)

Máquinas agrícolas, vinícolas é industriales

Especialidad en artículos para bodegas y almacenes de vinos

Unico sub-agente para la provincia de Logroño de las Lecciones económicas vinícolas y REGIA FENIX privilegiadas.

## MAQUINAS AGRÍCOLAS

SEGADORA ELIZALDE. Inventada expresamente para España, y preferida á las extranjeras por su estremada sencillez, ligereza y solidez.

B LADORA. La de mayor aceptación en el país.

CORTA-PAJAS. Instrumento práctico para abreviar la trilla.

PIDÁNSE PROSPECTOS Á

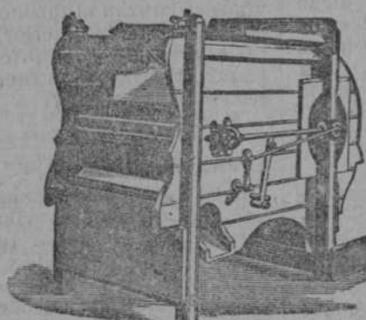
Elizalde y C<sup>a</sup> — Búrgos.

## LA SIN PAR beldadora y acribadora LA REINA

ha sido modificada de tal modo que merece el dictado Sin Par que empieza este anuncio.

Para satisfacer los deseos de los grandes labradores hemos construido este año dos tamaños mayores que el de costumbre, los cuales pueden ser movidos á mano ó con motor de sangre ó de vapor.

Los pedidos á AGUSTIN EYRIES, depósito de máquinas agrícolas, Acera de Recoletos, n.º 5, Valladolid.



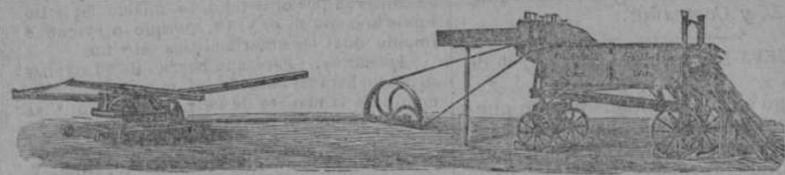
## ANUARIO VINÍCOLA 1885

TERCER AÑO

Esta importante publicación de 1.300 páginas contiene todos los informes indispensables al comercio en grueso de vinos, espíritus y licores, tanto para el comercio interior como para el de exportación.

Esta edición contiene la Carta vinícola de Francia, en la que se indican las principales bodegas, la distribución geográfica del cultivo de la vid por comarcas y departamentos y las vías de comunicación por agua y ferro-carriles.

Los pedidos á M. P. nis editor, 28, Fub. Montmartre, París ó á la Administración de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, Madrid, acompañando el importe de la obra, más 75 céntimos si se ha de enviar certificada para que no ofra extravío.



TRILLADORAS á mano, fuerza animal ó vapor

Picadoras de Pasto, Malacates, Desgranadoras de maíz, Prensas para vino y todas máquinas para AGRICULTURA Y VINICULTURA

fabrican

Ph. Mayfarth, & C<sup>ia</sup>

FRANCOFORTE S/MENO

(Alemania) y VIENNA



Catálogos completos gratis y franco

## FERRANDO Y PÍ

CONSIGNACION — COMISION — TRÁNSITO — CETTE (Francia.)

Dicha casa ofrece sus servicios en las condiciones admitidas en esta plaza, á los exportadores españoles que quieren realizar sus vinos en este importante mercado, facilitándoles piperi para sus remesas, y dando por correspondencia cuantos informes se pidan.