

# 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.

Miércoles 9 de Marzo de 1887.

NUM. 958

### DESDE VILLAMAÑAN.

En esta villa se cosechan anualmente de cincuenta á sesenta mil cántaras de vino, ó sean de 7.920 á 9.504 hectólitros, de las cuales se habrán vendido de la última cosecha una tercera parte, quedando por consiguiente una existencia de cuarenta mil cántaras de vino limpio.

La extracción, en su mayor parte, ha sido para los pueblos de la montaña de esta provincia de León, Asturias y Santander, quedando altamente complacidos y contentos los revendedores y consumidores, por el buen resultado que les ha dado el vino; pues lejos de desmerecer en el transporte, ha mejorado mucho en los puntos de despacho, con lo cual es de esperar mayor extracción.

Los campos sembrados de cereales presentan buen aspecto, á pesar de la sequía y frío intenso que hemos experimentado en esta primera quincena de Febrero, habiendo subido algo los precios de granos con relación á la segunda de Enero anterior.

Los braceros de viñedos vienen ganando de jornal diario de 4 á 5 rs., dándoles además una buena olla de legumbre cocida con su sopa al medio día y tres cuartillos de vino cada uno, que lo distribuyen del modo siguiente: un cuartillo que beben á la hora de las diez á diez y media de la mañana, ó sea en la primera parva; otro con la comida de doce á una de la tarde y el otro de cuatro á cuatro y media, ó sea la segunda parva. Dan principio al trabajo á las ocho de la mañana y termina á la puesta del sol. La herramienta es de cuenta del obrero. Han perdido algunos días de trabajo efecto de las fuertes heladas que han caído en dicha primera quincena; pero hay esperanza de que en esta segunda cambie el temporal en más suave y benigno, y entonces se emprenderán los trabajos en mayor escala, tanto en el viñedo como en levantar las tierras de rastrojo que han de sembrarse en Octubre y Noviembre venideros, por más que se experimenta una crisis espantosa de recursos metálicos, ó sea carencia ó falta de perros pequeños y grandes, no así de perros, que por desgracia abundan demasiado en los pueblos y ciudades.

Muchos agricultores de vinos y cereales se quejan, y con razón, de la mucha contribución que pagan, puesto que los productos apenas compensan los muchos gastos que cuestan los trabajos de viñas y tierras, recolección y demás, aparte de una mala nube que les dejó sin cosecha, ó que sea ésta infima; además la Junta pericial de esta villa hace muchos años que tiene la mala costumbre, al hacer la derrama de la contribución territorial, de clasificar el viñedo de cada propietario en tres partes iguales, ó sea en primera, segunda y tercera clase, aunque todo sea de esta última, ó de la primera, de donde resulta que los que solo la tienen de tercera clase vienen á pagar casi el doble de los que solo la tienen de primera, y lo mismo sucede respecto de las tierras, y de aquí que las segundas pueden mejor pagar las contribuciones y trabajar sus viñas, porque tienen una verdadera utilidad por ser de primera clase, mientras que los que solo las tienen de tercera, ni les producen para poder volverlas á trabajar, ni menos pueden pagar la mucha contribución que se les impone, y por consecuencia el embargo y venta de sus fincas por los recaudadores ó sus comisionados y la consiguiente miseria en sus familias; causas todas por las que se halla perdido de trabajo la mayor parte del viñedo.

Lo equitativo era que cada uno pagara la contribución con arreglo á las verdaderas utilidades de toda su riqueza rústica, urbana y pecuaria, clasificando cada una en la que le correspondía según su situación topográfica, terreno, cargas de uva ó de cereales que en un quinquenio produce cada fanega, etc., etc., y no como resulta con dicha derrama ó amillaramiento, pues hay fanega de viña que produce unos años con otros cien arrobas de uva, mientras que otra nunca produce ni aún diez. Se han hecho reclamaciones de tan abusiva costumbre, y como si callaran. Al excelentísimo señor ministro de Hacienda y director general de Contribuciones, toca remediar con sus órdenes estos grandes perjuicios que experimenta el pobre labrador y viñadero, porque con su trabajo y sudor crea la primera riqueza de las naciones, sin la cual y el vino, no se podrían alimentar las demás clases de la sociedad que se hallan ocupadas en otros entretenimientos.

J. MARIA M.  
Villamañan (León) 26 de Febrero.

### SOBRE EL MILDIO

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES:

Muy señor mío: La reseña que publica el núm. 956 de su apreciable periódico, acerca de la información sobre el mildio, contiene algunas inexactitudes y censuras injustificadas, que espero de su imparcialidad y cortesía me permitirá rectificar para mejor ilustración de sus apreciables lectores.

Prescindiendo de la poca caridad con que me trata el aludido escrito, revelando un apasionamiento muy diferente de mi actitud en la cuestión que se debate.

Lo inexacto de los informes que han dado á Vd. resulta, con toda evidencia, de los documentos que existen en la secretaria de la Asociación de Agricultores de España, donde consta en acta del 18 de Febrero, el acuerdo del consejo referente á dar por terminada la discusión del punto segundo del cuestionario, que es el de los remedios preservativos ó curativos de la enfermedad.

Tenía recomendación muy expresiva para que se cumpliera estrictamente dicho acuerdo, fuese cualquiera de los presidentes ó vicepresidentes el encargado de dirigir las deliberaciones. Creía mi papel más sencillo, por lo mismo de estar anunciada como orden del día la lectura de documentos y explicación de los aparatos presentados para las aspersiones de los líquidos curativos; siendo, por cierto, de notar, que los remitidos de Zaragoza están contruidos con destino á distribuir el polisulfuro de calcio. No obstante dichas circunstancias, tuve el gusto de ofrecer á mi amigo el Sr. Reyes la presidencia de la sesión, y resignándome á los deseos de dicho señor, fué por lo que acepté el llenar este cometido, que luego resultó tan difícil y escabroso.

Al dar principio la sesión pidieron la palabra varios señores, y consideré que el cumplimiento de mi deber me imponía el solo concederla para aducir brevemente algunos hechos nuevos, con lo cual suavizaba cuanto era posible el acuerdo citado del consejo. Lo mismo puse límites al señor Obregón, partidario del empleo de la lechada de cal y contrario al caldo cobrizo bordelés, que á los partidarios de este sistema curativo. Creía el Sr. Martínez Añibarro tener un derecho á rectificar ciertos conceptos, y la presidencia estimaba que en la sesión anterior habría renunciado el expresado señor á verificarlo. No podía haber dis-

cusión entre el presidente y cualquier otra persona que no acatase su resolución; por esto fué indispensable cortar tal disidencia. Recibí, no obstante, con agrado, una cortés observación de mi amigo el Sr. Reyes, que creía reconocer cierto derecho en la reclamación del Sr. Martínez Añibarro, y sin tratar de la depuración del asunto, deferí con el mayor gusto á que hablase el expresado señor, no habiendo faltado, por lo demás, el Sr. Reyes de acompañarme en la presidencia, más que breves momentos, y declarando después que aceptaba todos los actos presidenciales de la sesión.

Al reanudarse esta, y sustituirme el señor Reyes en el asiento presidencial, fué precisamente porque yo lo resolví el que se reanudara y apareciese mi imparcialidad, como así mismo el que se juzgaran libremente mis actos. Así tuve el gusto de que sucediera, y me remito á lo que conste en las notas taquígraficas.

Hágame aún el obsequio de rectificar el concepto de atribuirme el ser defensor acérrimo de la cal, ó sea de las lechadas formadas con esta sustancia. Creo que el hidrato de calcio aplicado con inteligencia, es un excelente paliativo, que han sancionado las prácticas curativas del mildio llevadas á efecto en Italia y confirmadas por varios experimentos hechos en España durante la última campaña vitícola, como ha sido el verificado en la provincia de Soria cerca de Burgo de Osma, por mi amigo D. Galo de Benito y López, ingeniero agrónomo y catedrático de agricultura en Valladolid.

De estas mismas experiencias y de las relacionadas en la información en una Memoria que ha enviado el farmacéutico de Zaragoza D. Pío Cerrada, resulta que también el polisulfuro de calcio es un buen remedio de la enfermedad, sin los inconvenientes que ofrecen los preparados de cobre. De los mismos ensayos del Sr. de Benito resulta cierta ineficacia del caldo cobrizo bordelés y la acción cáustica de esta sustancia, dañando las hojas de la vid. Estos son hechos nuevos, por lo menos para mí, que he combatido los preparados de cobre por las malas consecuencias que se han advertido en los frutos de la vid y en el mosto. De forma que resulta de la información española y de experimentos recientes hechos en Francia por el célebre viticultor del cantón de Leognan, al Sud de Burdeos, Mr. A. Bellot des Minieres, propietario del crú de Haut Bailly, que el caldo cobrizo bordelés perjudica á las cepas, hasta el punto que, según la frase expresiva de Mr. Bellot des Minieres: *le vignoble n'en a pas pour dix ans si nous marchons avec le cuivre*.

Ve Vd., pues, señor director, si mi opinión, por equivocada que lo parezca, tiene fundamentos para perseverar impenitente en ella, recomendando á los viticultores que procedan con circunspección en adoptar remedios contra el mildio, que pueden ser tan peligrosos como los célebres *arvanques de cepas*, con motivo de la plaga filoxérica. Los hechos y el tiempo me han dado la razón en mis afirmaciones de entonces, como espero que el porvenir me lo dé también, respecto á mis apreciaciones sobre el mildio, y caso de que no acierte, porque no me considero infalible, esta derrota no ha de afligirme mucho; pues aparte de que solo combatí el empleo de los preparados de cobre, por un sentimiento de gran patriotismo, el día que se demostrase la perfecta inocuidad de dichas sustancias cobrizas, la viticultura española no tendría temores como los que hoy desgraciadamente existen.

Resulta, pues, que si hay paliativos, cuya inocuidad está perfectamente demostrada, como son los sulfuros de potasio y de calcio, asociados ó no con el sulfato de sosa, el azufre sublimado, las lechadas de cal y algunos otros, estos son decididamente preferibles al empleo del caldo cobrizo bordelés.

Y si por otra parte resulta también que la infección peronosporica en los viñedos de España, no ha ofrecido gravedad por fortuna en 1886, y han sido tantos los paliativos para evitar su propagación, no existen motivos bastantes para sembrar la alarma entre los viticultores y la mayor responsabilidad, puramente moral, podría recaer en los que recomiendan sustancias peligrosas.

Esperando la demostración de su imparcialidad, queda de V. atento seguro servidor Q. S. M. B.

EDUARDO ABELA

Madrid 3 de Marzo de 1887.

Como observarán nuestros lectores por la primera parte del precedente remitido, el Sr. Abela, lejos de rectificar los lamentables hechos relatados por la CRÓNICA como ocurridos en la información sobre el mildio, se limita á explicarnos para justificar su modo de proceder en aquella sesión borrascosa.

Nosotros, aun después de las explicaciones del Sr. Abela, seguimos creyendo que este señor nunca debió haber dirigido una discusión en la que de una manera tan activa venía interviniendo, y menos todavía privar del uso de la palabra á su contrincante el Sr. Martínez Añibarro, que se la había reservado en la sesión anterior, y que en último término, según manifestó, solo iba á aducir hechos nuevos de la mayor importancia. El Sr. Abela presidió á los suyos y á los que habían de combatirlo; se erigió en juez y parte á la vez; y claro está que si se hace cargo de las graves equivocaciones en que incurrió, forzosamente reconocerá que la CRÓNICA no pecó de severidad al apreciar el incidente de la manera que lo hizo.

Y como ya de suyo es bien enojosa esta cuestión, no queremos insistir más sobre ella y pasamos á ocuparnos de la última parte del remitido.

Por más que en la prensa y desde la Asociación de Agricultores de España ha hecho el Sr. Abela enérgicos llamamientos á los viticultores de nuestra nación para que en bien de ésta y de ellos mismos proscriban en absoluto el cobre y usen la lechada de cal, declara ahora que no es acérrimo defensor de este tratamiento (*Quantum mutatus ab illo!*) y para no verse precisado á recomendar los preparados de cobre, que son los únicos que se han acreditado, recurre al polisulfuro de calcio y á otras sustancias, aun cuando afirma que solo son paliativos del mildio.

Pasando por alto esa singular pretensión de querer curar una enfermedad de carácter tan agudo como lo es el mildio por medio de paliativos, salta á la vista del remitido que su autor desconoce los hechos experimentales, que el Sr. Abela ignora la vigorosa cuanto felicísima campaña sostenida el verano último contra el mildio en Logroño, Alava, Navarra y otras provincias de la cuenca del Ebro.

Esos paliativos que se recomiendan para contener el desarrollo del mildio, terrible hongo á quien basta una semana de propicias condiciones climatológicas para destruir por completo la cosecha de regiones enteras, se han aplicado en grande escala por ilustrados propietarios de Casalaraina, Cuzcurrita, Haro, Elciego, Labastida, La-

guardia, Allo, Estella, Mañeru, Puente la Reina, Tudela y otros muchos pueblos de las comarcas invadidas, sin que en ninguno, absolutamente en ninguno de ellos produjeran el deseado efecto.

En cambio, en esos mismos pueblos, y hasta podíamos decir que en todos ó casi todos de los de Alava, Logroño y Navarra y bastantes de Aragón y Cataluña, se han rociado con la mezcla cupro cálcica extensos viñedos, alcanzándose en todas partes resultados verdaderamente maravillosos; así es que dichas comarcas han proclamado el triunfo del remedio Millardet á la vez que la ineficacia de la lechada de cal, polisulfuro de calcio, azufre y demás tratamientos aplicados.

Después de tan provechosa campaña, resuelto prácticamente el pavoroso problema, no son de extrañar las protestas que de no pocos puntos venimos recibiendo (algunas de las cuales hemos ya publicado y conviene leer el Sr. Abela para ver si sale alguna vez de su error), contra los que desconociendo los hechos experimentales, han pretendido combatir en la información sobre el mildiu lo único que hoy puede librar á nuestros viñedos de aquella asoladora plaga.

Los diversos remedios han dado en el extranjero los mismos resultados que en España.

De Francia, una de los preparados de cobre, ocioso es decir que la prensa profesional se muestra cada día más entusiasmada por el caldo bordelés, amoniuo de cobre y agua celeste, y las columnas que desde la vendimia dedica á tan capital asunto, constituyen verdaderos himnos en alabanza de aquellos salvadores tratamientos.

De Italia, primer país que usó la lechada de cal, podemos asegurar que este remedio ha caído en gran descrédito en la última campaña, y en cambio son ya universalmente reconocidas la eficacia é inocuidad de los preparados de cobre.

Por último, el informe presentado á la Sociedad Agraria de Gorizia por el comité encargado de estudiar los resultados conseguidos con los distintos tratamientos aplicados en el Goriziano el año último, comprueba una vez más el ningún fundamento de los impugnadores del caldo bordelés y la ineficacia de la lechada de cal. Dicho informe, por demás interesante, recibido há pocos días por nuestro distinguido amigo señor Martínez Añibarro, es, repetimos, la razonada condenación de los paliativos de que hemos hablado, y la defensa más incontrovertible que pueda darse del remedio Millardet y otros preparados de cobre.

La viticultura española no puede abrigar, no abriga ya por fortuna, Sr. Abela, esos soñados temores de que tanto se ha abusado en la información y que alguno de los corresponsales de la CRÓNICA ha calificado de ridículos, pues sabe por propia experiencia que la mezcla cupro-cálcica está bien lejos de ocasionar el más leve daño á las cepas, así como que tampoco perjudica á los operadores ni á las plantas del valioso arbusto. En millares de aplicaciones dentro de nuestra nación, y en numerosos análisis, practicados en el extranjero, ha quedado patentizada la completa inocuidad del caldo bordelés.

Lo propio principia á resultar de los análisis de vinos de las Riojas y Navarra, que ha comenzado á hacer el Sr. Garagarza, jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid, cuyo distinguido profesor tantos trabajos viene realizando en pró de la producción vinícola, y al que debe ésta uno de los mejores estudios sobre las plagas de la vid. Oportunamente daremos á conocer los nuevos análisis del incansable catedrático de la Universidad Central.

Respecto á la frase que el Sr. Abela atribuye á Mr. Bellot des Minieres, es lástima que aquel señor no haya añadido que el autor de ella es precisamente el inventor del amoniuo de cobre, tratamiento que como es natural defiende con el mayor entusiasmo.

Por todo lo expuesto reconocerá el señor Abela que recomendar los paliativos que recomienda y tratar de llevar la alarma por los imaginarios peligros del caldo bordelés, no es otra cosa en definitiva sino trabajar en beneficio del hongo destructor. El patriotismo está en fomentar la lucha contra el parásito por medio de las armas que surten efecto, no con esas sustancias, que, por más

que el Sr. Abela las aconseja con la mejor buena fe, está probado que en nada contribuyen á contener el mortífero desarrollo del mildiu.

No terminaremos sin pedir mil perdones á nuestros suscritores por el mucho espacio que estamos dedicando á una cuestión que ellos tienen ya resuelta satisfactoriamente en el terreno de la práctica: pero como el Sr. Abela en su remitido invoca nuestra imparcialidad para expresar sus opiniones, condición que siempre procuramos respaldar en los escritos de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, nos vemos obligados á publicar este largo trabajo, aún retirando otros originales.

CECILIO S. DE ZAITIGUI.

## NOTICIAS

El lunes último ha quedado constituida la Sociedad Española Vitícola y Enológica, importantísima corporación que viene á defender los intereses de nuestra primera riqueza agrícola. En la reunión, verificada en casa del Sr. Maisonnave, se iniciaron ya no pocas cuestiones de latente interés y se encargaron de diversos trabajos varios de los señores concurrentes al acto. Entre estos recordamos á los Sres. Arguedas, Bayo, Carrasco, Casabona, Cepeda, conde de la Encina, Garralda, Maisonnave, Maroto, marqués de Mudela, marqués de Riscal, Martínez Añibarro, Pérez Moreno, Rato, Rivas, Scholtz y fueron nombrados, presidente, el señor Maisonnave, vicepresidentes los Sres. Bayo y marqués de Riscal y secretarios los señores Carrasco y Garralda.

El mercado de pasas en Málaga continúa ofreciendo el mismo triste aspecto.

La demanda para América es tan exigua que la paralización en el embarque ha llegado á ser casi completa.

Precios nominales; lecho corriente, 22 reales caja; mejor para América, 23; id. Europa, 28; grano, 16; escombros, 18 rs. arroba.

La compañía de los ferrocarriles del Norte, deseosa de facilitar los medios de transporte por ferrocarril á los segadores que salen de las provincias gallegas en determinada época del año con dirección á las Castillas y Andalucía, para dedicarse á las faenas de la siega, y que, por falta de recursos, se ven obligados á hacer el viaje por la carretera, ha publicado una tarifa especial para billetes de 3.ª clase, dedicada á los mismos, por grupos de 10, con precios sumamente baratísimos, la cual regirá desde el 1.º de Mayo al 31 de Agosto.

Merced á esta tarifa, no tendrán necesidad, como hasta aquí, de solicitar favor ninguno, y podrán verificar por ferrocarril y con economía, el viaje de ida y vuelta.

En todas las estaciones estarán expuestos los precios y condiciones de esta tarifa.

A juicio del eminente astrónomo Camilo Flamarión, los últimos terremotos se han debido á una explosión del vapor producido por el agua del Mediterráneo, precipitándose sobre rocas muy profundas, y por lo mismo á una temperatura elevadísima.

De aquí el fenómeno de las mareas en Málaga y otros puntos.

La tierra que habitamos no posee todas las condiciones de seguridad y estabilidad que hemos dado en atribuirle en vista de la efímera experiencia de nuestra breve vida. No pasa día, quizá no pase hora, sin que el suelo se mueva agitado más ó menos y en este ó en el otro punto.

La configuración de las costas y el relieve de las montañas se modifica continuamente ya de un modo brusco.

Ha quedado aprobado en las dos Cámaras el proyecto de ley referente al ferrocarril económico de Haro á Laguardia.

Parece que en el Puerto de Santa María se ha concedido gratis á varios ganaderos puestos con todos los enseres para expender carnes al por menor, atendiendo á que dichos señores se obligan á vender las carnes de sus ganaderías á precios sumamente arregiados.

A pesar del mucho espacio que hoy dedicamos á nuestra sección «Correspondencia Agrícola y Mercantil», todavía nos vemos obligados á retirar las siguientes cartas: de

Arroyo de San Serván (Badajoz), de Pamplona, Puebla de Castro (Huesca), Fermoselle (Zamora), Ledesma (Salamanca), Magallón (Zaragoza), Quintanar de la Orden (Toledo), Carrion de los Condés (Palencia) y Valtierra (Navarra)

Las publicaremos el sábado próximo.

Muchos labradores de Granada se quejan amargamente de los destrozos que causan las cabras en terrenos de su propiedad, destrozando las chumberas, sin que nadie lo estorbe, pues parece que la vigilancia está muy descuidada.

Según se nos dice, hay dueños de cabras que carecen de terrenos para pastos, y por consecuencia lógica tienen que entregarse al merodeo para mantener las reses

De La Derecha, de Zaragoza:

«La sección de Agricultura de la Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País, se reunió ayer tarde. La sesión fué larga y animada, discutiéndose en ella la proposición presentada á la Sociedad por el Sr. Herranz y Lain, sobre el cultivo del ramio, acordándose lo propuesto por dicho señor ó sea el nombramiento de una comisión especial que siga de cerca los ensayos que se verifiquen con dicha planta, siendo designados para formarla los Sres. Larraz, Otero, Herranz, Ojeda y Royo.

La comisión de diputados y senadores, encargada de hacer gestiones en provecho de las provincias olivareras, ha acordado ponerse de acuerdo con la Asociación de Agricultores, y reunir en breve á los senadores y diputados de las mismas provincias.

La gran marea anunciada para el 9 de Marzo será la mayor de cuantas se han presenciado en el siglo presente. Tal vez pasan muchos años antes de que se observe otra parecida.

Simultáneamente pasarán la luna y el sol por el mismo meridiano, originando así una resultante de fuerzas dirigidas sobre una superficie determinada del globo, causa principal del fenómeno.

## Correspondencia Agrícola y Mercantil

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES:

PUIG (Valencia) 28 de Febrero.

Muy señor mío: Situada esta villa en la frondosa y fértil vega de Valencia, á unos diez kilómetros de la misma, goza de un clima sumamente templado, debido no solamente á su latitud geográfica, si que también al hallarse en el litoral, expuesta á las agradables y templadas brisas que soplan del mar. Estas y otras causas contribuyen á que la vegetación sea lozana y á que no faltando agua y buen tiempo, puedan los agricultores augurarse buenas cosechas.

El término municipal es vastísimo y por esto se concibe que, aunque solo cuente con unos dos mil habitantes, se cultiven en gran escala el vino, el arroz y las alubias, aparte de algunas cosechas, aquí especiales, como son el aceite, el trigo y demás cereales. La tierra, por lo general, reúne condiciones inmejorables, pues en casi toda dominan como principios constitutivos, el humus ó mantillo, la arcilla, la sílice y la cal, en un 12, 50, 30 y 8 por 100, respectivamente. Si á esto se añade el que la clase agrícola es aquí bastante instruida, se comprenderá como consecuencia, que todas las cosechas sean de condiciones superiores.

El vino no tiene hoy mucha salida, debido sin duda á esa paralización general que hace augurar una crisis terrible, pero con todo se cotiza á 3,50 pesetas decálitro en las clases superiores y va disminuyendo progresivamente, según sus condiciones, hasta 1,75 pesetas, que es ya la clase más inferior.

El arroz, que es de calidad superior, lo mismo que las alubias, se cotizan: el primero, á 3,25 pesetas, encascarillado, la arroba de (12,780 gramos), y las segundas, á 3,25 pesetas la varchilla de 16,75 litros.

El aceite, cosecha especial, es bastante bueno, pero que á consecuencia de cultivarse en pequeña escala alcanza un precio de 14 pesetas la arroba de 11,39 litros.

Después de todo esto tengo que decirle, señor director, que, sin embargo de poseer un término riquísimo por sus buenas condiciones agrícolas y buenas cosechas, unido á la instrucción que poseen la mayoría de los

agricultores, se ven estos obligados á vivir en la más espantosa miseria. Todos son colonos y jornaleros que en virtud de causas poderosísimas se vieron obligados á enajenar sus flucas.—J. P.

CALACEITE (Teruel) 5 de Marzo.

Tan grande como era mi disgusto al pintar el cuadro consignado en mi anterior con motivo de la sequía, es hoy mi satisfacción al decirle que todo ha cambiado en dos días y cuando menos esperábamos.

Hallovido abundantemente, ó mejor dicho, ha llovido con mucha suavidad, pero durante muchas horas. Así es que sin haber causado los perjuicios de las lluvias torrenciales, ha profundizado en las tierras hasta unos 50 á 55 centímetros por término medio, ó sea lo suficiente para los árboles y arbustos, y de sobra para los cereales y producción de pastos para la ganadería, que iba ya muriendo de hambre. Estamos, pues, de enhorabuena y mucho me alegraré de que tales beneficios hayan alcanzado á toda la comarca, igualmente necesitada.

Como consecuencia de todo, ha renacido nuestra ya decaída esperanza: los propietarios se aprestan de nuevo á seguir la ordinaria marcha en sus trabajos de cultivo y convenientes reformas, invirtiendo en ello los recursos ya retirados para atender á su subsistencia y hacer frente á la falta de cosechas que amenazaba: y los muchos braceros que por falta de trabajo se disponían ya para emigrar con sus familias, ven jornal seguro y no tendrán el sentimiento de abandonar por ahora su domicilio, que tan entrañablemente aman, por más que con el constante sudor de su rostro se ven obligados á adquirir el pan que ha de alimentarlos.

¡Cuán dulces son los goces del hogar doméstico dentro del suelo patrio y cuán sensible al hombre de corazón permitir que sus dependientes se alejen á buscar lo que él no puede proporcionarles!

Sigue la paralización en transacciones y salida de productos, y sin cambio alguno en los precios consignados en mi última.

A última hora se me dice que un comerciante de Tortosa, que estuvo aquí hace pocos días en busca de aceites reposados de buena calidad, ha escrito aceptando el precio que se le exigía por algunas partidas á 11,75 pesetas arroba (13,86 litros), en cantidad total de unas 6 á 7.000 arrobas. Veremos si se confirma.—P. V. P.

CHESTE (Valencia) 5 de Marzo.

Cumpliendo con mi cargo de correspondiente, como la pluma para enterar á Vd. de todo lo que pueda interesar á esa CRÓNICA que tan dignamente dirige.

Siendo ésta mi primera correspondencia me permito dar algunos datos sobre el clima, terreno y cultivo de este país.

El clima es bastante templado sin haber excesos en frío ni calor; el terreno pobre y de poco fondo, pero esto desaparece ante el afán de cultivar y hacer producir á la tierra por medio del abono más de lo que de sí puede dar, atendiendo á su naturaleza mineralógica.

Consignados estos datos pasaremos al objeto de estas líneas.

La cosecha principal es el vino, pues aceite apenas se cosecha para el consumo de cada propietario, atendiendo al reducido número de olivos que en la actualidad subsisten, pues es tan ruda la campaña que contra ellos se hace que solo se ven árboles por tierra, tendidos por el hacha del jornalero ó del propietario que satisface su saña vengadora cortando una vida que no es nada productiva, y á decir verdad, de algunos años acá no rinden los olivos ni aún la cuarta parte de cosecha. Sobre cereales se puede decir lo mismo que del aceite.

El vino, como he dicho, es el principal elemento de riqueza de esta comarca, pero deja mucho que desear su elaboración, así como recolección y conservación por seguir ciertas prácticas rutinarias y malos consejos, que solo producen el descrédito de dicho caldo, que de elaborarlo bien sería con seguridad buscado y pagado conforme se merece.

La cosecha última fué buena y se hizo en condiciones climatológicas aceptables, pero el líquido no ha satisfecho las esperanzas de los cosecheros á pesar de que el mosto era bueno.

¿Será tal vez á causa del demasiado abo-

no que se da á las viñas, y por consiguiente, que la composición química del mosto está alterada á consecuencia de hacerles producir más uva á las vides de la que en estado normal producirían? En otra de mis cartas expone mi opinión relativa á este asunto de tanto interés.

Los caldos han resultado flojos este año y las transacciones hasta ahora han sido escasas, y de vinos de poco cuerpo y alcohol y á precios bajos, exceptuando algunas ventas que se hicieron al tiempo de la vendimia. Aquellas clases se vienen pagando de 6 á 9 rs. decálitro.—*El correspondiente.*

**MOTEMOLIN (Badajoz) 4 de Marzo.**

Contra lo que se pensaba, no continuó el temporal de lluvias tan oportunamente iniciado al final de la primera quincena del mes anterior, antes al contrario, volvió el tiempo primaveral con perjuicio de las sementeras que ávidas de agua, se resienten de tan pertinaz sequía.

En algunos haberes, á cuya semilla se dedican bastantes terrenos, he podido observar muchas plantas en plena florecencia, cuyo dato probará á Vd. la benigna temperatura que, desde hace algún tiempo, se disfruta durante el día, aunque por las noches desciende bastante; circunstancia que si acaso beneficia la plantación referida, puede perjudicar grandemente á los cereales que aún muestran regular aspecto á pesar de su escaso desarrollo: no obstante, es de temer su total pérdida si se prolonga este tiempo.

De la cosecha de vino apenas si quedan algunas existencias exclusivamente destinadas para el consumo local.

Del aceite se hacen pocas ventas, esperando mayor beneficio que el que reportan con el precio actual de 27 á 30 rs. arroba.

No habiendo movimiento en los cereales, no puedo consignar precios.—*J. B. P.*

**RIVAFORADA (Navarra) 5 de Marzo.**

Hacer informaciones sobre el mildiu en la forma irregular, apasionada y personalísima que se ha empleado, no es ni siquiera discutir; valiera más que la Asociación de Agricultores no se hiciera solidaria de lo ocurrido en la última sesión y de que los apasionamientos injustificados de algunos oradores, dieran treguas á la razón fría para que, inspirándose en las repetidas experiencias de los animosos viticultores españoles y extranjeros, se llevara al ánimo de todos la conveniencia de emplear aquellos remedios sancionados por concienzudos y bien demostrados ensayos, con el fin de librar de la acción destructora del parásito la más valiosa de la riqueza española, la viña.

Tengo ante la vista el utilísimo folleto que Mr. Millardet acaba de publicar en este momento, y á todos los que se interesan por la viña en general, y al Sr. Abela en particular, los recomiendo ese último trabajo del profesor de Burdeos.

Quando tenga más tiempo disponible que hoy, volveré tal vez sobre este asunto.

Vivo al minuto; el correo pasa; amplie ó rectifique.

Vinos sin venta aquí. En Buñuel despacha partidas desde 4 1/2 á 8 1/2 cántaro.

Tudela trabaja poco en este caldo, y los cereales escasean por esta ribera, sosteniéndose bien por consecuencia los precios de 24 á 24 1/2 rs. robo.—*N. O.*

**LA GUARDIA (Rioja) 6 de Marzo.**

No tenía ánimo de escribir á Vd. puesto que nuestra situación es la misma que indicaba en mis anteriores correspondencias; pero por cumplir con el encargo que usted me tiene confiado, y para dar una satisfacción á D. Eusebio García, debo decirle que en la creencia de que dicho señor no activaba los negocios referentes al proyectado ferrocarril, tuve el atrevimiento (digámoslo así), con fecha 20 de Enero último, de dirigir á Vd. una carta en la que me lamentaba del olvido en que parecía se encontraba nuestro tranvía por parte de dicho señor.

Ahora bien, como dicha carta estaba escrita según juicio y parecer de esta localidad, me hallo en el caso de comunicarle que nuestros juicios, ó más bien temores, eran infundados, puesto que el mencionado D. Eusebio activa los negocios ó trabajos del proyectado tranvía de una manera satisfactoria.

Mucho nos alegramos de ello y esperamos que en el presente verano se dará comienzo á los trabajos á juzgar por las noticias que se reciben, pues con fecha 7 de Febrero se solicitó la aprobación de dichas obras en el Congreso de Diputados, y acaso para esta fecha habrá pasado al Senado y hecho el depósito de la correspondiente fianza.

Por lo tanto, y en honor de la verdad, debo decir que el único móvil de mi correspondencia era el deseo de ver cumplidas nuestras aspiraciones; y, por esto, si acaso en la otra, como en esta correspondencia, he faltado á dicho señor en alguna expresión por falta de exactitud, estoy pronto á rectificarla.—*E. P.*

**CUATRETONDA (Valencia) 6 de Marzo.**

La carencia de noticias de interés que comunicar, ha sido la causa de mi silencio por algún tiempo, y aún hoy, hay poco en que fijar la atención en esta comarca, pues el negocio de vinos continúa tan paralizado, que apenas se hacen transacciones, habiendo sido los últimos precios á 5,50 reales cántaro las clases regulares, y de 3,25 á 3,50 las inferiores; pero hoy solo pueden tenerse estos precios como nominales.

Durante los últimos días hemos tenido una abundante lluvia, que de cambiar en buen tiempo, favorecerá altamente los trabajos de esta primavera en las viñas y al propio tiempo beneficiará los cereales.—*R. A.*

**ROMERAL (Toledo) 4 de Marzo.**

La baja que se inició en los vinos en la última quincena del mes de Febrero, se ha marcado con mayor insistencia en los pocos días que llevamos de este.

En cambio los aceites y cereales, han tenido una reacción tan favorable en sus precios, que los primeros se detallan con 75 céntimos de favor en su precio, y los segundos con una peseta y 50 céntimos, siendo de esperar que esta reacción se marque y acentúe más en esta primera quincena de Marzo.

Precios corrientes: vino, á 10 rs. arroba; trigo, á 50 rs. fanega; centeno, á 35, aceite á 36 rs. arroba.—*El correspondiente.*

**VILLAMEDIANA (Palencia) 5 de Marzo.**

Escasas noticias tengo que comunicar á usted dignas de mencionar en su periódico, limitándome á decir que en la compra de cereales se observa bastante animación así como flojedad en la de vinos; cotizándose á los precios siguientes: trigo, á 40 reales fanega; cebada, á 25; avena, á 17; titos, á 36; y el vino, á 9 rs. cántaro.—*E. M.*

**GANDIA (Valencia) 4 de Marzo.**

Nada nuevo de importancia tengo que comunicar. La extracción de la pasa terminó ya hace tiempo, quedando aun muchas partidas en poder de los cosecheros que unos mandan por su cuenta y otros ceden por precios bajos de 10 á 12,50 pesetas quintal. La naranja ha tenido favor en el precio estos días anteriores, debido al parecer á la gran cantidad que de ellas se ha helado con los intensos frios pasados, y á las buenas noticias de los mercados consumidores.

El arroz ha mejorado algo también, pero con poca demanda.

El cacahuet solicitado y á buenos precios. Con los frios sufrieron mucho las plantaciones tempranas de tomates, que se están reponiendo con plantas nuevas de los viveros, y si no vienen nuevos frios, los perjuicios no habrán sido muy importantes, sino por el retraso en coger los frutos.—*El correspondiente.*

**ALBOREA (Albacete) 7 de Marzo.**

Al renovar mi suscripción á su útil periódico, considero oportuno darle las siguientes noticias de esta comarca:

El campo ha perdido mucho efecto de las últimas heladas, pero todavía ofrece regular aspecto, siendo de esperar se reponga con la copiosa lluvia que en este momento nos favorece el cielo.

Los trabajos de las viñas están retrasadas por causa del mal tiempo.

Vea Vd. los precios corrientes: vino tinto, de 11 á 12 rs. la arroba; candeal, á 50 rs. la fanega; cebada, á 27 idem, idem; azafrán, á 200 rs. la libra.—*El suscriptor J. F. C.*

**TUDELILLA (Rioja) 7 de Marzo.**

Pocas noticias, y no muy satisfactorias,

puedo comunicar á Vd. para las columnas de su apreciable periódico referentes á esta localidad. Es completa la paralización en la demanda de vinos, lo cual produce ya cierta inquietud en los cosecheros, pues las labores y contribuciones son pagadas á la vista; y como no pueden satisfacerlas, viene como consecuencia el mal humor. Sin embargo, hay vecinos cosecheros templados, con los cuales el que no se consuela es porque no quiere. Dicen éstos: no hay que apurarse; nuestros vinos, que ya están acreditados por su pureza y naturalidad, han de ser buscados muy pronto, como los buscaban en la recolección; y hasta entonces que tengan paciencia los acreedores, incluso el gobierno.

Quedó terminada la recolección del aceite, de excelente calidad, pero escasa en cantidad, a pesar de lo cual, y de que el precio de la cántara de 16 litros es el de 11,50 pesetas, hay poca demanda.

Las labores atrasadas y los sembrados tristes por la crudeza del tiempo, si bien esta última quincena ha mejorado bastante, aunque se empieza á sentir la falta de humedad. Así que el trigo se ha pagado en el último mercado de Arnedo á 13 pesetas fanega de 55 litros y la de cebada á 7,50 y 8.—*F. P.*

**CAMPO DE CRIPTANA (Ciudad-Real) 7 de Mayo.**

Participo á Vd. los precios corrientes en esta plaza por los diferentes artículos:

Candeal, de 54 á 55 rs. fanega; geja, de 44 á 46; centeno, de 34 á 35; cebada, de 27 á 28; aceite, de 33 á 34 rs. arroba de 25 litros; vino tinto, de 9 á 10 rs. arroba de 16 litros; id blanco, á 8.—*A. G.*

**ALMONACID DE LA SIERRA (Zaragoza) 5 de Marzo.**

Bien poco y nada bueno puedo decirle de esta comarca. El vino, como Vd. sabe, que constituye nuestra principal riqueza, disfruta de poca demanda; así es que el mercado está encalmado. Las existencias se estiman en unos 40.000 alqueses de 119 litros, rigiendo el precio de 25 pesetas.—*J. M.*

**SALVATIERRA DE LOS BARROS (Badajoz) 4 de Marzo.**

Aquí estamos atravesando una época fría en extremo, pues tras las grandes nevadas vienen vientos fríos y secos que tienen completamente raquíticos estos sembrados. Debido á esto se ha notado alguna alza en los cereales, particularmente en el trigo, que ha llegado á 46 rs. fanega; la cebada, á 26; avena, á 15; garbanzos, de 80 á 90.

El vino se cotiza á 27 rs. arroba.

La cosecha de aceituna ha sido abundantísima, pagándose el aceite á 30 rs. arroba.

Los viñedos, hasta hoy, no se han resentido del fuerte temporal, pero temen los dueños se hielan muchos brotes á continuar estos vientos crudos.—*M. de Ll. T.*

**SAN SATURNINO DE NOYA (Barcelona) 4 de Marzo.**

Los días 10 y 11 de Febrero último cayó sobre esta población y su comarca una copiosa nevada como no recuerdan haberla visto personas de avanzada edad, llegando á una altura de 50 centímetros, cuajándose acto continuo por haberse serenado la atmósfera, y produciendo un frío muy intenso que perjudicó bastante los árboles frutales, particularmente los naranjos, é impidiendo por algunos días los trabajos del campo; pero no por esto se desazonaron los agricultores, antes bien la recibieron contentos por haber quedado la tierra muy esponjosa, y como á fines del mes llovió por espacio de cinco horas seguidas, la humedad penetró hasta una profundidad de 70 centímetros, que se considera la suficiente para que aquella llegue hasta el extremo de las raíces de las cepas.

Los sembrados presentan también un color verde oscuro, señal evidente de su fuerza y robustez; de suerte que se confía en que la próxima cosecha, si no abundante, será bastante regular.

Los precios de los vinos y cereales no han experimentado alteración sensible desde mi anterior correspondencia. Los vinos claros y color cereza se cotizan á 15 y 16 pesetas el hectólitro, y á 18 los negros.

Los trigos, á 26 pesetas también el hectólitro; mezcladizo, á 23; cebada, á 12; maíz, á 14; habones, á 17; arvejas, á 23.

Creo que en mi próxima podré darle algunas noticias acerca del brote de las viñas.—*J. P.*

**PUEBLA DE DON FADRIQUE (Toledo) 7 de Marzo.**

Hace unos días que la demanda de nuestros sobresalientes é inmejorables caldos se ha reanimado algún tanto, aunque á los ínfimos precios de 2 pesetas la arroba de 16 litros, por el vino blanco, y 2,50 céntimos por los tintos. A 7,75 y 9,50 blanco y tinto respectivamente, pero más inferiores clases, también se han medido.

Los vinateros de Madrid han conseguido medir de estas clases superiores en las bodegas de los particulares y algunos de Castilla la Vieja, especialmente blanco. Suponemos que á tan bajos precios y en virtud de la inmejorable clase de la mercancía los vinateros de la corte dejarán en breve desocupadas nuestras bodegas. También continúa la exportación á Bilbao.

Los sembrados, con grande necesidad de calor y humedad.—*J. L. C.*

**DUEÑAS (Palencia) 7 de Marzo.**

Las ventas de vino están algún tanto paralizadas, cotizándose lo poco que se negocia á 12 reales el cántaro.

En cambio el trigo disfruta de buena demanda al precio de 40 á 41 rs. la fanega; la cebada se detalla á 26.

El tiempo despejado y con fuertes helada por las noches.—*Un suscriptor.*

**MEDINA DEL CAMPO (Valladolid) 7 de Marzo.**

En el mercado de ayer rigieron los siguientes precios: trigo, de 42,75 á 43 rs. las 94 libras; cebada; de 28 á 29; algarrobas, de 28 á 28,50.

Por partidas se ha pagado el trigo á 43,50 reales las 94 libras sobre wagón, y hay ofertas á 44.

Las compras animadas; bueno el temporal, así como el aspecto de los campos.—*M. 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.

**A LOS AGRICULTORES  
GUANO DEL PERÚ**

Para los precios y modo de usarlo, diríjase en Bilbao á los Sres. Murillas y Compañía.

**GRAN ESTABLECIMIENTO  
DE ARBORICULTURA, FLORICULTURA  
Y SIMIENTES  
de L. Racaud é Hijo, horticultores  
ZARAGOZA**

Este 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 filoxera.

Exportación para todos los puntos de España y del extranjero.

Confianza y esmero en sus envíos.

Remiten su catálogo franco por el correo á quien lo pida.

**Almacen de vinos por mayor  
JORGE NAVARRO  
CORUÑA**

Casa fundada en 1864.  
IMPORTACION.—EXPORTACION

**JOSÉ CARDONER  
COMISION Y CONSIGNACION  
BERNA (SUIZA)**

Dicha casa se ofrece para la venta de vinos y otros productos en comisión.

Referencias de primer orden

Imp. de BL LIBERAL, Almudena, 2.

# OPÚSCULO SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

Conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erinosis, crown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, dadsporium, septosporium, septocylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por D. Fausto Garagarza, catedrático de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid.

Diagrir los pedidos á casa del autor, calle de Calderon de la Barca, número 2 duplicado, Madrid.

Precio: UNA peseta.

## CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

AÑO X

Aparece en Madrid los Miércoles y Sábados y es entre los periódicos de su especie el de mayor tirada.

Cuatrocientos activos corresponsales informan á la CRÓNICA del estado de las cosechas, movimiento de exportación y fluctuaciones de los mercados de vinos, cereales, aceites y otros artículos de gran consumo.

La CRÓNICA es el periódico que publica mayor número de correspondencias agrícolas y revistas más minuciosas y completas de los mercados de vinos y cereales.

El año pasado registró más de tres mil operaciones de vinos, citando en muchas de ellas los nombres de los vendedores y compradores, y anotó cerca de veinte mil cotizaciones en los mercados de granos de España y del Extranjero.

La CRÓNICA dedica también muy preferente atención al estudio de los ensayos y adelantos que se consiguen en el cultivo, elaboración y conservación de toda clase de productos agrícolas.

PRECIO DE SUSCRICION: Seis pesetas semestre en toda España y diez en el extranjero y Ultramar.

Los que deseen recibir la CRÓNICA deberán acompañar á su nombre y domicilio el importe de un semestre en libranza del giro mútuo, letra de fácil cobro ó en sellos de correos, pero certificando la carta en este último caso para que no sufra extravío.

ANUNCIOS.—A precios convencionales, pero siempre muy económicos, dadas las especiales condiciones que concurren en la CRÓNICA, para que los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, plantas, vinos, cereales, aceites y otros productos agrícolas puedan prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en dicho periódico.

Toda la correspondencia al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, Plaza de Oriente, núm. 7, 2.º, Madrid.

## LABRADORES, PATATA MAGNUN BONUN

Magnífica variedad nueva, superior á cuantas se conocen en producción y sabor: 50 kilos, 10 pesetas; 100 kilos, 16; y 1 000 kilos, 130. Puestas en la estación de Logroño.

Los pedidos, acompañando su importe, á D. Anselmo Pinillos: To rrecilla de Cameros.

### CASA EGROT

23, Rue Mathis, 23, PARIS

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

#### ALAMBIQUES CALDERAS APARATOS

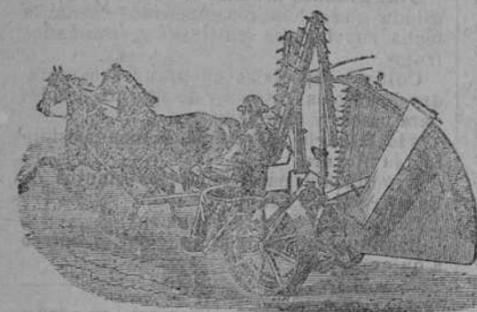
de destilación y rectificación  
Y TODA CLASE DE CALDERERÍA  
de cobre y hierro

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

**Adrian Eyries**

ACERIA 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 me-

dallas, 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. **Ara dos 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**.—**Molino harineros** movidos por caballería ó vapor.—**Cascadores y aplastadores** de piense movidos á mano y caballería ó vapor.—**Trilladoras** movidas á mano y con caballería ó vapor.—**Fastras y desgramadoras**.—**Aventadoras y acibadoras** de cereales, etc., para cra y panera, desde 320 reales en delante.—**Tijeras de podar** de todos tamaños, desde 4 hasta 60 rs.—**Máquinas de vapor**.—**Básculas**, pesas y medidas contratasdas 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.

DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO

GABINETE CIENTIFICO

FOMENTO, 34, MADRID

Fábricas.—Máquinas—Asuntos industriales.

Dirección facultativa de bodegas.

Aparato para la explotación del crujo de uva extrayendo el tártaro y el aguardiente.



**PULVERIZADOR BROQUET**  
121, Calle Oberkampf, PARIS  
Último perfeccionamiento del Pulverizador contra las enfermedades de la Vitis (Mildew) fabricado en Francia con una bomba a presión de aire en el motor, impulsado por el viento. Es el más fuerte y el más reconocido el más práctico.  
Precio: 60 francos completo  
Pulverizador de los líquidos claros ó espesos; Sulfato de cobre, Papilla bordelésa y otros líquidos.  
PEDIR EL CATALOGO GENERAL DE LAS BOMBAS BROQUET

## MAESTRO BODEGUERO

Ofrece sus servicios á casas cosecheras y exportadoras; ha servido 14 años en las de los señores Avansays de Valdepeñas. Admite proposiciones para dentro y fuera de esta corte. Buenas referencias. Dirigirse á A. Sánchez, San Bernardo, 56, restaurant, Madrid.

**ABONOS FOSFO-ALCALINOS**  
para las viñas  
**A BASE DE MURCIELAGUNA**  
Se garantiza la riqueza de 35 á 27 por 100 de fosfatos asimilables, 13 á 15 por ciento potasa y 3 á 4 por 100 amoníaco.  
Entra ado en sacos march mados de 70 á 80 kilos de peso.  
PRECIOS: 35 pesetas los 100 kilos hasta una tonelada y 2 pesetas de una á 1 toneladas.  
Pa a pedidos y correspondencia dirigirse á  
**NOGUES Y C.ª**  
Real, 51, en Tarragona. Ronda de San Pedro, 76, en Barcelona

## ¡¡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.

## A LOS VINICULTORES

RAFAEL AMAT Y COMPAÑIA, elaboradores de vinos, participan al público que esta Sociedad se dedica con éxito brillante á elaborar y mejorar los vinos del país, consiguiendo que todos ellos salgan limpios y de buen color, lo mismo los tintos que los blancos.

También se dedica esta Sociedad á corregir, perfeccionándolos, los vinos que por mala elaboración ó otros vicios resulten ácidos, agrícos ó pardos, devolviendo su verdadero color á los que le hubiesen perdido.

Los que deseen probar, pueden enviarnos una muestra de un cuarto de litro de su vino y nosotros haremos su estudio, sin dejar de exponer la muestra al aire libre por espacio de veinticuatro horas, dando al fin nuestro dictamen.

La retribución del trabajo de esta Sociedad es siempre módica y las condiciones bien equitativas y nada onerosas para los propietarios que confien sus cosechas ó algunos de sus vinos defectuosos.

Se envían prospectos-circulares de esta Sociedad á cuantos los pidan, siempre que acompañen dos sellos de franqueo para la remisión de aquellos.

En nuestros prospectos circulares pueden verse las condiciones y precios bajo las que trabaja esta Sociedad, así como van incluidos los aparatos que construimos para el mejoramiento de la destilación de espíritus y anisados, cuyos aparatos son los mejores conocidos hasta el día por sus resultados, fácil manejo y economía. Los pedidos y correspondencia á la casa de Amat y Compañía.

COLMENAR DE OREJA (MADRID).

## Máquinas Agrícolas, Vinícolas é Industriales

MORATONA GENIS BARCONS Y BUREAU  
PRINCESA, 53, BARCELONA

Bombas Fafeur, sin rival para el trasiego de vinos.  
Filtros con mangas de tejido especial, para vinos y aguardientes.  
Prensas y estrujadoras de uvas con separador del escobajo y sin él.  
Ebulómetros y otros instrumentos para el análisis de los vinos.  
Aparatos calienta Vinos y Calderas para estuvar bocoyes.  
Depósitos y bocoyes de hierro estahado para alcohol.  
Máquinas y bombas de vapor de varios sistemas, para riegos y abasto de poblaciones.  
Bombas de rosario para riegos, fuentes públicas, para familias y para grandes profundidades.  
Trilladoras y Segadoras de la tan acreditada fábrica de R. Horsby et Sorn de Grantham.  
Instalaciones para bodegas, molinos y otras clases de maquinaria.  
Locomóviles y Bombas para agotamientos en venta y en alquiler. Se remiten prospectos y presupuestos.

## Gran Depósito de Máquinas Agrícolas y Vinícolas

ALBERTO AHLES. BARCELONA.

15, PASEO DE LA ADUANA, 15

Aparatos para combatir el Mildiu



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

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

## Antigua casa CHAMPION et OLLAGNIER

**J. OLLAGNIER SUCESOR**

Privilegiado S. G. D. G.

TOURS (Indre-et-Loire)

Construcción especial de  
**PRESAS MECANICAS**

Sistema de paralelogramo universal suprimiendo la flexión del huso.

**MAQUINAS**

de soldar, rebatir y cimbrar el hierro.

Envío, sobre pedido, del Catálogo ilustrado.



## A los vinicultores

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrío 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.

## OBRA NUEVA

Parques, jardines y flores.—Tratado de jardinería y floricultura, por don Pedro J. Muñoz y Rubio, ingeniero agrónomo, ex-director y catedrático del Instituto agrícola de Alfonso XII.

Con este título ha publicado la librería de Hijos de D. J. Cuesta una interesantísima obra, que comprende cuanto en la materia á que se refiere puede desearse, para toda clase de parques y jardines, según los últimos progresos en estos ramos.

Contiene: la historia de la jardinería; trazado, decoración y ornamentación de los jardines en todos sus detalles; cultivo general y especial de las flores y plantas ornamentales; plantas anuales y bienales, perennes y vivaces; por acodo ó esqueje; bulbosas ó cebollas de flor; acnáticas; helechos; trepadoras; arbustos de flor; parterres, platabandas, callejones, etcétera, árboles y arbustos de adorno.

La obra se halla editada con gran esmero, y forma un abultado tomo en 4.º de 320 páginas, con 141 excelentes grabados en el texto, y se remite á provincias enviando libranza de 7 pesetas á la librería de Hijos de D. J. Cuesta, Carretas, 9, en Madrid.