

# 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 MIÉRCOLES 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

Miércoles 3 de Junio de 1885.

NUM. 774

## EL SULFURO DE CARBONATO CONTRA EL MILDIU.

En diferentes ocasiones hemos dado á conocer los procedimientos más ó menos recomendables que se han ideado para combatir esa nueva enfermedad de la vid. Ultimamente publicamos un extenso artículo resumiendo lo que hasta aquella fecha podía decirse; en él expresamos, de la manera que podíamos hacerlo, nuestra desconfianza por los fungívoros, dando una preferencia marcada al azufre para combatir hasta cierto punto aquella enfermedad.

Desde entonces el número de fórmulas ha aumentado, se han facilitado al viticultor extraños fungívoros, líquidos, recetas, medios todos saturados de buena voluntad ó compuestas al calor del negocio, algunos de los cuales han ocasionado á las cepas no poco daño, quemando los tiernos brotes y destruyendo las hojas. Ya al escribir aquel artículo expusimos nuestros temores de que esto sucediera y así lo manifestamos á cuantos nos han consultado sobre el particular y en la numerosa reunion de payeses, propietarios y viñadores celebrada el día 3 de Mayo en Martorell.

Nuestra opinion no ha cambiado, y el empleo del azufre para combatir el mildiu, á falta de otro medio seguro, ha recibido la más solemne confirmacion en los Congresos de viticultores que se acaban de celebrar en Montpellier y en Tolosa.

Esto no obstante hemos de dar á conocer á nuestros leyentes cuantos medios racionales se propongan para combatir el mildiu. Uno de ellos es el empleo del sulfuro de carbono ideado por el Dr. Despetis, segun nota comunicada al Comicio agrícola de Beziers. En su propiedad de Yeuze hay dos viñedos de Carifena, separados solo por un camino de cuatro metros de ancho: el de la derecha, franco de pié, se encuentra en vías de reconstruccion gracias al empleo del sulfuro de carbono; el de la izquierda, injertado sobre Riparia y Solanis es mucho más vigoroso que el primero y no recibe otro tratamiento que los ordinarios de cultivo.

En la última invasion de mildiu el viñedo injertado, esto es, el que no se trataba con el sulfuro de carbono fué completamente atacado, en términos que en el espacio de cuarenta y ocho horas, más de 800 cepas perdieron sus hojas desde el 7 al 9 de Setiembre, mientras que apenas pudieron descubrirse pequeñas manchas en el viñedo próximo, defendido contra la filoxera por medio del sulfuro de carbono.

Es más, en el viñedo invadido por el parásito, se arrancaron hace tiempo unas 300 cepas completamente destruidas, plantando en su lugar otras tantas de procedencia americana; todo el terreno que ocupa este pequeño grupo de cepas, situado en el mismo viñedo filoxerado, no está sometido al tratamiento por el sulfuro de carbono, y en Setiembre, fueron invadidos completamente por el

mildiu, mientras las cepas próximas se conservaron indemnes. Otro hecho análogo pudo comprobarse por Mr. Luis Durand en los viñedos de Saint Thibery, de lo que se puede deducir que el sulfuro de carbono ejerce cierta accion, impidiendo el desarrollo de aquella orpógama.

Para explicarse este fenómeno, el señor Despetis recuerda que las hojas de la vid, bajo la influencia del sulfuro, adquieren rápidamente una coloracion verde oscura característica, indicio de una mayor produccion y fijacion de clorofila, de donde resulta una especie de endurecimiento de la hoja; queda apergamada, parece ser más dura y doble al tacto. Cree dicho señor que modificándose probablemente la estructura de los órganos de las vides sulfuradas, los gérmenes peronosporicos encuentran una mayor dificultad de fijacion, imposibilitando de este modo su desarrollo.

ROIG TORRES.

## NUEVAS PLANTAS TEXTILES

Tres nuevas plantas textiles, dos de ellas procedentes de los países del extremo Oriente, se han dado á conocer últimamente en Europa. El *elilobo erizado*, la *kusu* y la *kappa*.

El *elilobo erizado* es una planta de un metro de altura que crece en los terrenos húmedos, á las márgenes de los arroyos y de las charcas, en los lugares sombríos. Sus flores son purpúreas y muy grandes; sus hojas son opuestas en la base de las ramas y alternas en los extremos; cuando se las frota entre los dedos despiden un olor como de manzanas cocidas, y constituyen un excelente forraje para toda clase de ganado, que lo come con delicia; lo que no se sabia es que esta planta pudiera tener aplicacion industrial como planta textil.

Efectivamente; entre la corteza y el sistema leñoso presenta este vegetal una envoltura completa de fibras textiles, de una solidez á toda prueba. Las operaciones necesarias para obtener de esta planta una hilaza propia para el hilado, comprenden el cultivo de plantaciones naturales y artificiales de este vegetal, aprovechando las circunstancias que su desarrollo exige; la recoleccion de los tallos enriada, agramado, espadado y blanqueo, seguido de lavado. La fibra es muy semejante á la del cáñamo, pero más resistente.

La planta *kusu* es originaria del Japon; sus raíces contienen almidón; sus hojas y brotes tiernos pueden utilizarse como alimento; sus porciones fibrosas pueden utilizarse perfectamente para cordeleria con un gran resultado.

Esta planta, alta y robusta, llega á tener ocho metros de altura; produce frutos bastante agradables, y crece en suelos pantanosos aunque sean muy malos, donde ninguna otra planta vegetaria, siempre que reciba calor suficiente. Su cultivo es además muy barato, porque no exige ningun cuidado. Se produce por semilla y por estaca.

La *kappa* es una planta originaria de la isla de Java. Su aparicion en Europa se ha verificado en la Exposicion de Amsterdam el año pasado. Las fibras, cuidadosamente preparadas, son muy semejantes á la lana, á la que puede reemplazar en algunas circunstancias. Cortadas y rizadas las fibras, operacion de muy poco coste, se las emplea para los rellenos en tapiceria. Puede ser muy importante bajo el punto de vista textil; lo que hace falta es encontrar un método práctico para trabajar y conservar las fibras.

IÑIGO ARISTA.

## CONCURSO INTERNACIONAL DE APARATOS PARA DESTILACION DEL ORUJO.

En San Miniato (Florenca), se verificará desde el 15 de Octubre al 1.º de Noviembre de este año; los pedidos se harán antes del 10 de Setiembre al Consejo ordenador. Dichos aparatos deben ser portátiles y en disposicion de funcionar fácilmente en los caseríos de limitada superficie; su construccion debe ser sencilla, á fin de que puedan utilizarla los trabajadores del campo, y que estén en aptitud de poder aprovechar el tártaro que contiene el orujo. Los premios establecidos por el Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio consisten en diploma de honor, más 500 liras, y en dos medallas de plata con 200 liras cada una. Un programa con reglamento más detallado que publicará dicho ministerio explicará todo cuanto debe hacer referencia á tan importante exposicion agrícola.

## MERCADOS DE VINOS

Los brotes del viñedo se desarrollan en todas nuestras comarcas con sumo vigor y lozanía, merced al temporal caluroso que viene imperando desde hace unas dos semanas.

De la muestra que ostenta el precioso arbusto y esperanzas de próxima cosecha, no es posible todavía formar un juicio con garantías de acierto, pues si bien es verdad que los hielos de primavera solo han ocasionado pérdidas de importancia en muy contadas comarcas, tambien lo es que los persistentes frios de Diciembre y Enero destruyeron en todas partes gran número de yemas; así es que ya sea por la crudeza del último invierno, ya por la lentitud con que ha ido brotando la vid en esta anormal primavera ó ya por otras causas, parece fuera de toda duda que la muestra del presente año agrícola no se distingue por su abundancia. Para apreciar la situacion vitícola conviene, pues, esperar á que pase el delicado é interesante período de la florescencia, en el que vamos á entrar de un momento á otro.

De la marcha de los negocios de vinos nos vemos precisados á repetir lo que tantas veces hemos dicho en estas revistas, esto es, que la existencia se va reduciendo hasta un grado no conocido nunca por esta época, que la demanda no afija, y como legítima consecuencia que el movimiento alza de continúa ganando cada semana mayor terreno.

La reseña de ventas por fuerza ha de

ser corta, y números publicaremos en los que habrá que suprimirla por las muchas bodegas que van quedando completamente agotadas.

Véanse los precios y operaciones practicadas en las comarcas que se expresan.

**Riojas.**—En Haro se ha cotizado una cuba al alto precio de 24 rs. la cántara; la existencia se encuentra tan mermada que no excede de 60 cubas, bastante menos del caldo necesario para cubrir las necesidades del consumo local hasta que se elaboren los vinos de este año.

En Olauri quedan muy firmes los tipos de 19 á 22; en este pueblo se han enajenado todos los vinos enyesados.

En Labastida se han cerrado nuevas cubas á 24 rs. y nos consta que por una selecta partida ha hecho el comercio de exportacion proposiciones más ventajosas; las clases más bajas no se ceden á menos de 21 y 22.

En Elvillar se dedican á sacar los comisionistas las partidas que tienen ajustadas.

De Alesanco sabemos se contrata con regular animacion sobre la base de 16 á 17 rs.

Un negociante de Haro ha comprado 1.500 cántaras en Torrecilla sobre Alesanco á 14 rs.; además se han ultimado otros negocios á 14 50 y 15.

En Azofra rigen los mismos precios que en Alesanco y en Canillas se cotiza de 15,50 á 16.

En San Asensio se han hecho en las tres últimas semanas 16.000 cántaras para las provincias de Alava, Vizcaya, Burgos y Logroño á los precios de 19 á 22, cuyos precios acusan una nueva alza de 2 rs.; quedan de 16 á 18.000 cántaras disponibles.

En Najera se cotiza de 18 á 20.  
En Abalos que la disponible la tercera parte de la cosecha y los precios están muy firmes.

El comerciante Sr. Azcárraga ha ajustado 3.000 cántaras en Aldeanueva de Ebro á 25 rs. y no faltan cosecheros que piden por sus mejores partidas á 26; las inferiores se detallan á 22 y la existencia total se estima en unas 18.000 cántaras.

En Alfaro no pasa de 20.000, cotizándose por regla general á 22 rs.

En Arnedo fluctúan los precios entre 17 y 18.

**Navarra.**—Corella ha despachado 6.000 cántaras de 11,77 litros á 18 rs.

En Mendigorria restan pocas partidas disponibles, detallándose de 13 á 14 50.

En Puente la Reina no faltan pedidos á los precios de 13 á 14.

En Mañeru se venden los buenos vinos de 14 á 14 75; pero por los superiores pretenden los propietarios los límites de 15 á 16.

En Lumbier está animada la exportacion; rigen los precios de 13 á 14 reales cántaro.

En Artajona siguen pagándose las primeras clases á 16.

**Aragon.**—De Almonacid de la Sierra nos participan que el otro día hizo el comercio buenos acopios á 42,50 pesetas alque (119 litros).

En Paniza toca á su término la campaña; por las pocas cubas que quedan sin enajenar se pide de 35 á 37 pesetas, excepto por una partida de añejo que es muy posible se haya realizado á esta fecha á 42,50.

En Morata de Jalon se cotiza á 35 pesetas.

En Fuendejalón no es grande la demanda, pero no se logra un alque á menos de 45 pesetas.

Mayor es aún el favor que consiguen los ricos caldos de Ainzon, pues para esta bodega, podemos dar como corrientes los tipos de 47 y 47,50 pesetas.

Acered vende de 34 á 35.

En Sabiñan ha conseguido una partida el tipo de 40 pesetas alquez.

En Magallon solo quedan disponibles dos bodegas y no de las importantes del pueblo.

Los vinos de Cervera de la Cañada son muy solicitados, pero nada se hace por las pretensiones de los propietarios.

Las primeras clases continúan cotizándose en la comarca de Huesca de 58 á 62 pesetas el nietro (160 litros).

En Barbastro se demanda de 52 á 58.

Por más que los vinos de Osón, Mas de las Matas y Montalban (Teruel) son este año bastante defectuosos, se van colocando de 5 á 8 rs. cántaro en el primer pueblo, 8 y 8,50 en el segundo y de 8 á 10 en el último.

De los mercados de las demás regiones nos ocuparemos el miércoles próximo.

—Z.

## NOTICIAS

La comisión de diputados castellanos encargada de redactar el proyecto sobre rebaja en las tarifas de ferro-carriles, lo ha terminado ya y ha indicado al señor Moyano la conveniencia de que convoque la junta general de representantes de las provincias productoras de cereales para someter á su aprobación el trabajo y poderlo remitir al presidente del Consejo de ministros.

Este año tendrá lugar en Amberes un Congreso Industrial. El programa se propone dividir el certámen en estas cinco secciones: economía, comercio, trabajo, propiedad industrial y propiedad técnica.

En los Estados Unidos de América existen once millones de caballos, uno por cada cinco personas.

Recomiéndase, para proceder mejor, en Francia, el recoger el orujo enjuto de las primeras presiones para conservarlo seco en cubas, cuya cerradura sea bastante completa para que no perjudique el contacto del aire y de la humedad.

Llegado el momento de preparar la bebida alcohólica, se destapan las cubas y se echa agua dentro, en suficiente cantidad, para que despues de embebida el agua que pueda absorber la masa de orujo, quede una lámina líquida cubriendo las materias sólidas. La fermentación se establece pronto, y á los cinco ó seis días suele quedar terminada. Desde este momento se puede sacar una arroba diaria de cada cuba que tenga 15 ó 16 arrobas y esté llena de orujo.

A medida que se extrae la bebida por la canilla de la barrica, se adiciona igual cantidad de agua por la boca superior durante una semana, y la cuba puede suministrar *espírriague* veinte días.

Un viajero que ha estudiado de cerca, los monos especialmente los que hay en las regiones del Norte de Africa, da interesantes detalles sobre esos animales molestos, que son la pesadilla de los colonos, y se entienden á las mil maravillas, como se verá, para saquear las cosechas. Cuando uno de sus centinelas ha señalado un campo sin guardian los monos se escalonan en un largo trecho, que les permita ocultarse en el bosque en caso de ser descubiertos ó perseguidos. Así dispuestos, se pasan de mano en mano, sean los frutos, sean las espigas de maíz que encuentran, haciendo abundantes provisiones en el lugar de su reunión.

Su singular actividad hace que puedan casi siempre arruinar un campo antes que se dé el grito de alarma. Cuando llega el socorro, los merodeadores ya están al abrigo, y desde lo alto de los grandes árboles se burlan del propietario. Algun-

na vez, sin embargo, un rezagado se deja prender, aturdido por el zumo de los higos. No se le mata, sino que se le ata un cascabel al cuello y se le suelta. El prisionero, puesto en libertad, corre á alcanzar sus compañeros. Pero éstos, espantados por el extraño ruido que hace, no lo quieren reconocer y huyen de él. Éste los sigue, y todos, siempre espantados por el cascabel, se hunden en las profundidades de la montaña, en donde tardan en reponerse del espanto. A falta de cascabel, se envuelve el cuerpo del animal en un chaleco encarnado, se le suelta, y esta librea de servidumbre produce sobre los otros monos el mismo efecto que el uniforme de los gendarmes produce á los ladrones.

El propietario disfruta así alguna tregua, hasta que el hambre obliga de nuevo á los monos á salir del bosque.

Los toneles *agriados* se sanan vertiendo en ellos cinco litros de agua hirviendo con 500 gramos de cal viva y 100 gramos de potasa; dos veces al día, durante cuatro, se hace rodar el tonel, para que el líquido bañe bien todas las paredes del envase, lavándolo despues con agua fría repetidas veces, hasta que no desprenda olor á ágrico.

Para recolectar fresa en un tiempo relativamente largo, no es necesario cultivar gran número de variedades, sino que basta escoger las que maduran en diversa época y sucesivamente, que sean productivas, de buen fruto y tengan buenas condiciones de vigor. A este fin responden las seis variedades siguientes, enumeradas por orden de maduración: Margarita, Excelente, Dr. Morere, Victoria, Facunda y Príncipe Arthur. Segun las condiciones locales del clima, exposición y terreno, podrá convenir el reemplazo de alguna especie de las indicadas por otra más adecuada á las referidas condiciones vegetativas.

Dicen de la capital de Alava que es un hecho la cesión á una compañía inglesa del ferro-carril en proyecto Durango-Vitoria-Estella.

A juzgar por las noticias recibidas, desde el lunes de la semana pasada reina generalmente en el Principado una temperatura propia del verano. En muchas comarcas los campos presentan buen aspecto, y si el tiempo no refresca de nuevo, la vegetación se manifestará exuberante de vida. De algunas comarcas escriben que los trigos y demás sembrados ofrecen un color como macilento, por efecto, sin duda, de las nieblas que se observan cada mañana. La enfermedad que se notó en el viñedo parece que por fortuna no toma incremento.

De *La Derecha*, de Zaragoza:

«Pasan de 600 las inscripciones recibidas de igual número de casas que con sus productos desean contribuir á la Exposición de Setiembre. Estos días se nota gran animación en el recibo de inscripciones. Ayer se recibieron 30, y entre ellas la de un industrial extranjero que necesita un local de 60 metros cuadrados para exponer sus productos.»

En la Exposición de Sanidad de Londres se han presentado varios tejidos de sustancias vegetales imitando lana y seda que, segun aseguran sus fabricantes, son inmejorables para la salud por sus propiedades especiales. La franela de lana de pino, se dice, es excelente para curar el reumatismo, la seda de bambú evita las enfermedades cutáneas, etc.

Recientemente han llegado á Sanlúcar de Barrameda más de quinientos segadores portugueses para ocuparse de las faenas de la recolección.

Anteayer se recibió de Londres el siguiente despacho telegráfico acerca del *modus vivendi*:

«Londres 31.—En contestación á un artículo del *Times* lamentándose de la indiferencia de las Cámaras de comercio de Inglaterra sobre la ruptura del *modus vivendi* comercial con España, el secretario de la Cámara de comercio de Manchester ha dirigido una carta á la prensa diciendo que dicha corporación se ocupó preferentemente del asunto y que no considera completamente perdida la esperanza de que se resuenden las negociaciones para la celebración del convenio hispano-inglés.

Añade que las Cámaras de comercio de la Gran Bretaña están dispuestas á presentar su concurso á la opinión que empieza á agitarse en Inglaterra contra la ruptura del *modus vivendi*, cuando se presente el momento oportuno.

Espera que el ministro de Comercio, en vista de la opinión de Inglaterra y del lenguaje de la prensa española, volverá á ocuparse de la cuestión del convenio.»

La Cámara de diputados de Portugal ha aprobado el proyecto declarando libre de derechos de aduanas la exportación del aceite portugués.

El gobernador civil de Huesca ha remitido al Instituto provincial, para su análisis por el catedrático de química de dicho establecimiento oficial, las sustancias tipos de las empleadas para avivar la coloración de los vinos tintos, que le han sido enviadas por el alcalde de aquella ciudad.

En Daimiel, Manzanares y otros pueblos de la Mancha donde tantos extragos está causando la langosta, se hace cuanto humanamente es posible para combatir la plaga; pero como ésta se ha presentado de un modo formidable, no bastan los recursos con que cuentan aquellos pueblos y es lamentable que el gobierno no recurra á medios extraordinarios para librar á la Mancha y provincias limítrofes de tan terrible azote.

En Daimiel se ha recogido y enterrado unas 20.000 arrobas de mosquito y en Manzanares, Tomelloso y otros pueblos se han destruido también muchos miles de arrobas.

Se vende en el comercio hace algun tiempo un producto elaborado por el químico Jay, destinado á dar á los vinos el extracto seco, y se halla formado de las sustancias siguientes:

Glucosa comercial.....	28 72
Glicerina.....	38 40
Tanino (de encina).....	4 10
Dextrina (que se halla en la glucosa).....	3 14
Acido bórico.....	2 27
Tártaro.....	»
Humedad y sales minerales....	21 37
<b>Total.....</b>	<b>100 00</b>

Esta mezcla se añade á los vinos en la proporción de 10 á 200 gramos por hectolitro.

Se reconoce la presencia de este extracto artificial en el vino, de la manera siguiente: 1.º, incinerando el extracto y tratando las cenizas con una gota de ácido sulfúrico y alcohol, y prendiendo fuego á este, resulta la llama teñida de verde; 2.º, investigando la glucosa con el polarímetro por el método de Neubauer, resulta una fuerte desviación á la derecha.

En Plasencia, Villanueva del Fresno y otros mercados de Extremadura han descendido bastante los precios del ganado de cerda.

En Castilla la Vieja y otras regiones se van reponiendo mucho los sembrados con el magnífico temporal que venimos

disfrutando desde hace unas dos semanas.

En La Mancha, que segun tenemos dicho, hace falta agua, ha llovido en los últimos días de tempestad.

De la provincia de Huesca siguen recibiendo fatales noticias de la intensa cuanto inesperada helada del 19 de Mayo. Los términos municipales de Bandaliés, Loperzado, Tierz, Igríes, Apies, Barnartás, Chimillas, Cuarte, Alerre, Banarries, Liesa y Huesca, han sufrido mucho quedando asolados por completo muchos viñedos en los puntos bajos y sombríos.

## PRODIGIOSA MULTIPLICACION DE LOS PECES.

Los abismos del Océano están poblados de una considerable multitud de animales. La profusión de gérmenes, la multitud de individuos, la admirable variedad de especies, excede tal vez á todo lo que el aire y la tierra pueden producir. Si la menor gota de agua encierra un mundo de innumerables animalillos microscópicos, ¿cuántos millares de ellos contendrá la inmensidad de los mares? El lecho de las aguas está cubierto por espesas capas de conchas reunidas y amontonadas por los siglos; en su seno pululan infinitos seres que se reproducen incesantemente. Las rocas, los montes, los valles y todas las profundidades submarinas son asilo donde viven y mueren, donde se multiplican y aniquilan inmensas multitudes de animales. ¡El mar es un teatro eterno de producción y destrucción, de vida y muerte! ¡Todo nace, muere y revive en sus abismos!

Para formarse una idea aproximada de la inmensa reproducción que se opera en el seno de las aguas bastan los siguientes detalles: Un arenque de regular tamaño produce 10.000 huevos; algunos de estos peces de peso de 500 gramos, contiene 100.000. Una carpa que media 14 pulgadas, y que fué analizada por Petit, contenía 262.224.000 huevos, otra de 16 pulgadas tenía 342.380.640.

Fecundados todos los huevos del arenque, que produce millones en cada postura, bastarían ocho años para que todo el Océano se poblase de esta sola especie. Admitiendo la primera producción de 2.000 arenques machos y hembras, en el año segundo habría 700.000 huevos; en el tercero 200 millones; el cuarto 200 billones y en el octavo la cantidad de peces podría expresarse con un 2 seguido de 24 cifras. Midiendo la tierra en igual cantidad de pulgadas cúbicas se observa que todo el globo cubierto de agua no bastaría para contener solamente esta clase de pescados. ¡Qué sería si hablásemos de la cantidad de huevos de los peces que no mencionamos y cuya reproducción es indescriptible!

## Correspondencia Mercantil

Señor director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES:

SANTA CRUZ DE MUDELA (Ciudad-Real) 30 de Mayo.

Muy señor mío: Bien fundados eran los temores que en mis anteriores noticias le comunicaba respecto á la invasión de langosta, propagándose de tal modo este insecto en nuestro término, que las cuadrillas de jornaleros, mujeres y niños no son suficientes á contener los que está causando en las viñas y sembrados, á pesar de las muchas arrobas de mosquito que se recogen diariamente por disposición de la junta que al efecto hay nombrada, pagándose cada arroba á 3 rs.

El término reducido que tiene esta población, se presta á poder dominar la plaga del referido insecto, pues además de los brazos ocupados para combatirla con buitrones que trabajan en lo fuerte del calor, luego se hac en diferentes ensayos, empleando un líquido en las horas de fresco de la mañana y tarde en

que ella se reúne y vaciándole se le prende fuego, ardiendo en un momento todo cuanto insecto contiene la mancha rociada, quedando muerta instantáneamente; pero a pesar de estos hechos favorables, tenemos en contra que de los términos inmediatos nos invade y faltan fuerzas, tanto de brazos cuanto de intereses para salir garantidos en destruirla.

Las lluvias se retiraron, dejándose sentir fuertes calores, con vientos nada favorables a los sembrados y esto hace que muchos de ellos se hallen resecaos, encontrándose poco halagüeños al parecer de estos agricultores.

Los vinos con tendencia a subida, midiendo los tintos a 18 rs. arroba, pero retraídos los dueños de buenas clases porque aspiran a mayor precio, los blancos a 15 rs. arroba los de primera, y a 12 idem los de segunda.

Los aceites de 30 a 31 reales arroba.—M. R. G.

**ONTENIENTE** (Valencia) 29 de Mayo.

Aprovecho esta ocasión para manifestar a Vd. algo de lo poco nuevo y digno de comunicarle que por aquí ocurre.

En ésta aun quedan algunas partidas de vino por vender tanto de viejo como de nuevo, efecto de haberse paralizado las ventas, a consecuencia de no poder embarcar los vinos en la estación de Alcadia, por impedirlo el cordon sanitario. Las viñas presentan poco fruto y algunas de la parte de los albrines se han resentido de los frios de Mayo.—P. M.

**FUENDEJALON** (Zaragoza) 28 de Mayo.

En ésta las viñas están bastante buenas, así como los cereales; sin embargo, convendría que Dios nos enviase alguna lluvia para que estos últimos no perdieran.

La venta de vinos no muy animada. A pesar de estar circunscrita y como hay pocas existencias, este caldo sigue en alza, pagándose hoy a nueve duros.—P. L.

**CADALSO DE LOS VIDRIOS** (Madrid) 27 de Mayo.

Los vinos de este pueblo que tienen de 13 grados de alcohol en adelante se cotizan de 17 a 18 rs. la arroba.

D. Joaquín Colino cuenta con una existencia de 4.000 arrobas, pero ha realizado grandes compras en diversas bodegas y pronto conseguirá encerrar en sus tinajas hasta 16.000 arrobas.—Un suscriptor.

**FUEBLA DE MONTALBAN** (Toledo) 29 de Mayo.

En ésta el tiempo seco y caluroso perjudica en demasía a la cosecha de trigo que se teme sea corta.

Las cebadas han mejorado algo en su estado, pero el año será escaso.

Los demás cereales hasta ahora presentan buen aspecto; de algarrobas el año será abundante.

La vid en algunos pagos presenta poca muestra y en lo general está desigual.

El olivo apenas presenta muestra para el próximo fruto.

Están comenzando las recolecciones con la siega de cebadas y arranque de algarrobas.

Los precios son: cebada, de 22 a 25; trigo, de 39 a 42; vino blanco, a 17 rs. la arroba; vino tinto, a 19, con regular saca; aceite, de 34 a 35 rs. arroba, los demás géneros apenas si hoy se venden.—L.

**ALPARTIR** (Zaragoza) 28 de Mayo.

En esta comarca los viñedos brotan con desigualdad, notándose en varias cepas y en un mismo pulgar que hay pámpanos de media vara y otros tan pequeños que no tienen una pulgada.

En la noche del 15 al 16 del corriente se cometió en esta villa un acto de salvajismo y cobardía, pues fué talada una viña de Antonio Pascual, destruyendo unas 500 cepas, dando lástima ver sus lozanos pámpanos rotos y tirados por el suelo; dióse parte a la autoridad y hasta la fecha nada se ha podido averiguar.

El vino se paga en Almonacid a 42,50 pesetas el alquez.—M. E.

**SAGEDON** (Guadalajara) 1.º de Junio.

Desde que escribí a Vd. mi anterior, poco ó nada he podido comunicarle de algún interés: hoy puedo participarle que si bien fueron bastantes los perjuicios que ocasionaron en este distrito agrícola

los excesivos frios sufridos en el mes de Abril último y algunos días de Mayo, en término que los cereales y vinos tuvieron un aumento de precio considerable, hoy se observa con satisfacción, que repuesto el campo, aparece una cosecha, si no abundante con exceso, mas cumplida que se esperaba.

Las labores del campo se verifican ahora con comodidad y provecho, merced a la benéfica lluvia que fertilizó el campo la semana anterior.

Los precios de los cereales continúan sostenidos y con tendencia a descender cada mercado.

La extracción de vinos un tanto paralizada, pues el aumento creciente que ha tomado este caldo, aleja a los que ordinariamente contratan en esta bodega, aparte de que los cosecheros y especuladores también se sostienen en sus contrataciones, en la perspectiva de más alto precio en sus vinos para fin de verano, pues dicho sea de paso son este año de inmejorables condiciones.

Fluctua el precio de estos entre los 15 y 16 rs. arroba de 16,13 litros. Trigos en el concurrido mercado anterior fueron 37 y 40 rs. fanega según sus clases: cebada, a 20 y 22; centeno, a 28, escanda, a 14. El aceite continúa a 33 rs. arroba.—E. G.

**VALDEPEÑAS** (Ciudad-Real) 31 de Mayo.

El brusco cuanto inesperado cambio de temperatura ocurrido en la noche del 15 del corriente, ha perjudicado mucho a estos viñedos, principalmente los pagos llamados de Nava, Aberturas y la Hoya, donde el daño causado por la escarcha se calcula en una cuarta parte de la cosecha. En los demás viñedos el daño es insignificante, notándose, sin embargo, que arrojan poco fruto, efecto, sin duda, de los hielos de invierno.

Pero lo que mas alarmado tiene a estos labradores es la plaga de langosta que de una manera inconcebible se ha desarrollado en este término, la cual se ha comido ya muchos sembrados, y amenaza destruir en breve plazo el resto de la cosecha, si muy pronto no se proporcionan a este pueblo recursos extraordinarios con que poder combatir la magnitud de tal calamidad. En vinos tenemos regular movimiento, pagándose los tintos superiores a 20 rs. arroba y los blancos de 15 a 16 id.

El candeal se cotiza de 50 a 52 rs. la fanega y de 20 a 22 la cebada.—E. R.

**SAN ANSIO** (Rioja) 1.º de Junio.

Por esperar el brote de la vid, para poder apreciar la importancia de los hielos de invierno, me he retrasado en escribirle más que de ordinario. Hoy puedo decirle que aquellos accidentes son gravísimos, hasta el punto de que varios labradores prácticos estiman han destruido una cuarta parte de la cosecha. El hielo del 19 no ha sido serio, pero también ha causado algun daño.

La muestra de fruto es por otro lado escasa y los pámpanos se ven delgados y resquitos; aún cuando esté mal podrá remediarse con el buen tiempo.

De todos modos creese, con tanto enemigo como tienen las viñas, que la próxima cosecha no será buena ni regular.

En cambio los sembrados satisfacen y salvo una mala granazon, el rendimiento del trigo será bueno, el de cebada superior y el de habas magnifico.

El tiempo es todo lo favorable que puede pedirse.

El mercado de vinos animado; se contratan muchas partidas de 19 a 22 rs. y solo quedan de existencia de 16 a 18.000 cantaras, cantidad muy pequeña para poder cumplir las órdenes que han de recibirse en esta bodega. Por eso se conciben inevitables y seguras nuevas alzas y aún así para los primeros días de Agosto habrá terminado la campaña.—E. R.

**ALCÁZAR DE SAN JUAN** (Ciudad-Real) 1.º de Junio.

Solo noticias tristes podemos anunciarle; la langosta está devorando la mayor parte de los sembrados y viñas de esta comarca; basta decirle que algunas de las principales labores de esta población han tirado las mulas de labor a la veza.

Operaciones de vinos se hacen ya pocas porque poco queda y pretenden sus tenedores a más de 16 rs. que es el precio más alto hecho en el tinto; blanco no hay. Los candeales únicamente se milen para el consumo local a 50 rs. fanega, la cebada

da a 24 y los demás artículos sin precio.

En Criptana y Herencia sucede poco mas ó menos lo que en ésta.

Es cuanto podemos anunciarle además excusivo calor que de repente se ha presentado, que va a secar sin granar lo que no se coma la langosta, pues desde el 27 de Abril no ha llovido ni poco ni mucho.—S. D. T.

**HARO** (Rioja) 31 de Mayo.

De la última helada hemos librado por aquí mucho mejor que por Navarra y Aragón; solo en algunos puntos se han visto algunas hojas chamuscadas, pero por fortuna sin daño apreciable. La vid brota de una manera nada más que regular, pues se notan faltas, especialmente en el blanco y el garnacho, provenientes del hielo de invierno; no obstante lo cual, si no ocurren otros accidentes la cosecha promete ser bastante buena.

En cuanto a vinos las existencias son tan cortas que apenas contienen estas bodegas unas 70 cubas, cantidad insuficiente para el consumo de la población; así es que los precios tienden al alza habiendo conseguido una cuba vendida recientemente el precio de 6 pesetas cantara.—P. S.

**COLMENAR DE OREJA** (Madrid) 1.º de Junio.

Las operaciones se suceden sin interrupción en este mercado de vinos; exportándose todos los días diez ó doce carros para esa capital; también para Santander se vende bastante. Las primeras clases se pagan a 22 rs. la arroba y las demás de 20 a 21.

El daño causado por los hielos de este mes es de poca importancia y el campo esta por regla general muy bien.—Un suscriptor.

**CANILLAS** (Rioja) 28 de Mayo.

Pocas noticias puedo comunicarle a usted mas que las generales que en casi toda la agricultura acaecen, por término regular, retraso de labores, escasez de brazos y jornales extraordinariamente tan altos y nunca vistos.

Basta decir a Vd. que en Alesanco llegan de 20 a 24 rs. diarios, con la extraordinaria exigencia de tener que darles, además de la comida, una azumbre de vino para el día. Verdad es que es el pueblo mas exigente en esta parte que ninguno otro de la Rioja. En los demás pueblos no bajan de 14 a 16.

Los precios de los caldos, firmes y con pocas existencias. En Alesanco llegan a pagarse de 16 a 17 rs. cantara de 16,04 litros, tanto como en Azofra; en Cordovin a 18, y en ésta no pasa de 15 1/2 a 16 reales.

Los cereales subieron hasta 42 rs. el trigo y 28 la cebada, pero hace dos mercados bajó 2 rs. en fanega relativamente.

Los sembrados aunque atrasados han mejorado mucho, y el viñedo aunque descubierto por completo el gran hielo de invierno, que indudablemente en el tempranillo y blanco tiene tercera y cuarta parte de perdido, arroja con fuerza y lozania, y a pesar del reciente hielo de la mañana del martes 19 último, que causó algun daño, especialmente en los pagos de la ribera del Nagerilla, Alesanco y esta villa, si la Providencia nos libra del temible neblado que suele acometer en la florescencia y limpia de la cepa, pudiéramos darnos por satisfechos de los pasados contratiempos acaecidos hasta hoy.

El oidium se presenta con fuerza y extensión, pero se principia el azufrado a tiempo y se espera eficaz resultado del seguro insecticida.

En la última semana terminó de llevarse la compañía exportadora Henri Garnier, de Haro, las últimas cubas de vino ajustadas en esta villa desde Enero último. Quedan por llevar algunas otras pocas que pertenecen al comerciante don Carlos Brisot.—V. L.

**VILLAFRANCA DEL BIERZO** (Leon) 29 de Mayo.

Hace ya doce días que disfrutamos de un tiempo completamente primaveral; por lo cual las cosechas de cereales nada dejan que desear, los labradores hoy se hallan sumamente satisfechos, tanto en la ribera como en la montaña.

Las viñas también cambiaron de aspecto, y aunque la vegetación de la vid se halla retrasada, sin embargo se descubre una muy regular cosecha de vino,

si se llegase a conservar; las viñas se están cavando a toda prisa, aprovechándose del hermoso tiempo que tenemos.

Los precios de los cereales se hallan encalmados, y son los siguientes: trigo, a 44 rs. fanega; barbilla, a 38; centeno, a 28; cebada, a 26; garbanzos, de 90 a 96; patatas, sobre wagon, a 10 rs. quintal; id. nuevas, a 5 rs. arroba; vinos tintos y blancos, de 16 a 18 rs. cantara.—M. P.

**MEDINA DEL CAMPO** (Valladolid) 31 de Mayo.

Alguna más animación que en el mercado anterior, haciéndose las ventas casi a los mismos precios; en el de hoy se han vendido 1.200 fanegas de trigo blanco de 38 3/4 a 39 rs. fanega de 94 libras; 800 de clase corriente de 38 1/2 a 38 5/8; 800 de rojo, a 38 1/2, y 200 de manchado a 36, todos sobre wagon.

De los demás granos se han pagado a 23 rs. fanega 300 de cebada, y a 24 unas 200 de algarroba, también estos sobre wagon.—A. C.

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

**J. L. MARIS**

BORDEAUX (Francia)

Informe a los señores cosecheros y negociantes, que admiten vino a la venta en dicha plaza.

Para los pormenores necesarios escribir a dicho señor.

**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 sume 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 liga que las claras de huevo y las gelatinas más depuradas; 2.º, por que la liga siendo más pesada, más espesa, más compacta y menos voluminosa, no remonta ó no vuelve a subir en el vino; 3.º, porque un kilogramo de este clarificante del precio de 16 pesetas sustituye a 700 ó 800 claras de huevos o a 4 kilogramos de gelatina, que cuestan de 30 a 40 pesetas; 4.º, porque no decolora ni debilita el más mínimo al vino, ni le trasmite el menor gusto y olor extraños; 5.º, porque aún cuando se mueva la barrica que contiene el vino clarificado, éste se clarifica de por sí a las 48 horas, sin que haya necesidad de reclarificarlo; 6.º, porque su autor responde de debidamente de su más perfecta inocuidad, pues puede someterse al 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 de seis meses el contacto del clarificante, es decir, que no hay necesidad absoluta de trasegar el vino durante ese periodo de tiempo; 8.º, porque es el clarificante que mejor se presta para los vinos, sidras y cervezas destinados a 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; id. de 500 gramos, 8 1/2 id. Núm. 2, (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 libro ó sellos de correos, pero certificando la carta en este último caso para que no sufra extravío.

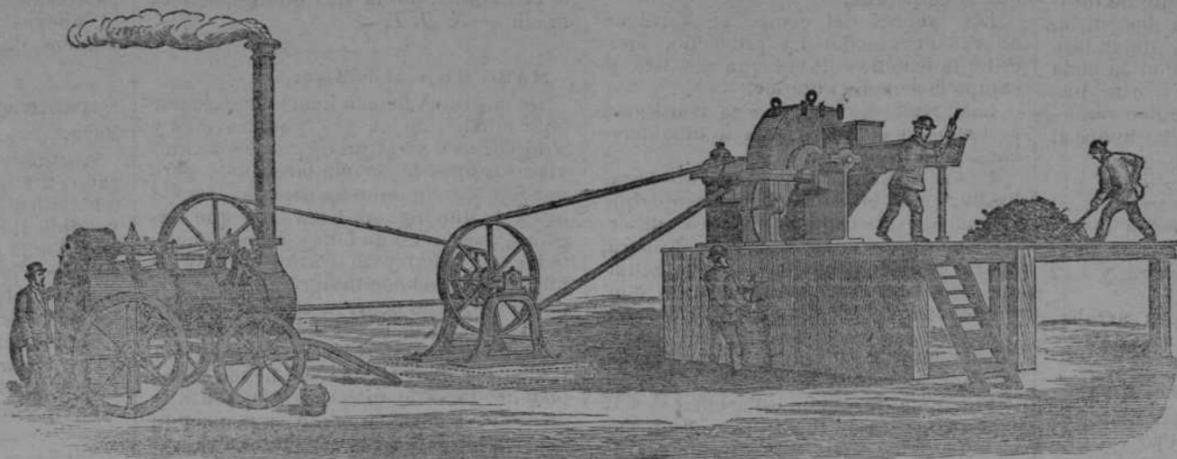
# Julius G. Neville y Compañía, ORIEL CHAMBERS, Liverpool

## SUCURSAL Y DEPOSITO, JULIUS G. NEVILLE, PLAZA DE PALACIO, 11, BARCELONA

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.

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

Se mandan catálogos franco á quien los pida.



El grabado representa la máquina DESAGREGADOR Ó TRITURADOR PRIVILEGIADO

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 telas 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 aplastado. 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 que está 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.

### NI OIDIUM. NI MILDEW

ni piojillos, ni arañuelos, ni hormigas. Contra ellos el mineral de Apta sulfatado, es de resultados seguros, garantido por miles de atenciones R. pañotas 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, 8. Barcelona.

### A 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 Cerro. — Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

### R. LOPEZ DE HEREDIA HARO: (Pioja)

### Máquinas agrícolas, y nicolas é industriales

Especialidad en artículos para bodegas y almacenes de vinos

Único sub-agente para la provincia de Logroño de las *Legislaciones económicas privilegiadas* y LEGIA FENIX privilegiadas.



MÁQUINAS AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES  
Barajas, bombas, sacos y Boreas  
CALLE DE LA PRINCESA, 13  
Barcelona

Bombas Fatur, sin rival para el trasiego de vinos por su solidez y resultados.  
Filtros para vinos con mangas de tejido especial, privilegiado.  
Manga especiales para vinos blancos y aguardientes.  
Máquinas y bombas de vapor de varios sistemas, para riegos y abasto de poblaciones.  
Bombas de rosario para riegos, fuentes públicas, cafés y otros establecimientos especiales; para familias y para grandes profundidades.  
Prensas y estrujadoras para uvas con separador del escobajo y sin él.  
Ebullimetros y otros diversos instrumentos de vinos.  
Instalaciones de toda clase de maquinaria. Molinos con muelas de la Voz y otros. — Se remiten catálogos y presupuestos.

### ANUARIO VINÍCOLA 1885

TERCER AÑO

Esta importante publicación de 4.300 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.  
He aquí los asuntos de que trata:  
Cuerpo consular francés y extranjero. — Tarifa de los caminos de hierro de Francia para el transporte de líquidos. — Derechos de Aduanas. — Impuestos en cada nación sobre los productos franceses.  
Señales del extranjero. — Negociantes y comisionistas. — (En la sección de España figuran unos 4.000 propietarios y comerciantes).  
Señales de Francia. — Importadores y exportadores, comerciantes en grueso, destiladores, licoristas, comisionados, corredores y principales representantes.  
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.  
Precios: 17 francos en rústica y 15 en pasta.  
Los pedidos á M. Panis editor, 28, F.ºub. 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 certificado para que no se extraiga.

### FERRANDO Y PÉ CONSIGNATARIO - COMISIÓN - TRANSITO 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, facilitando les piperío para sus remesas y dando por correspondencia cuantos informes se pidan.

### ALMACENES DE LA COTE-D'OR en DIJON (Francia) BODEGAS ESPAGNAS

VENTA DE ENCOMIENDAS depositadas, con su puntualidad de recaudación. AD LANTOS NORDE VINOS 50 0/0 del valor, con buenas condiciones. Dirección á M. ROSEN, Director de la Sociedad, en DIJON.

### ¡¡¡EL DIAMANTE!!!

Interesante y provechoso á todos. — Escuela de vinificación. — Guía del fabricante de jabones y varias industrias prácticas y medidas modernas por D. José Lopez Camuñas.  
Esta nueva y gran obra del 1885, de conocida fama, edición 3.ª mejorada y corregida con 584 páginas y grabados, es de aplicación práctica y provechosa para los agricultores, el comercio, propietarios, corredores, agrimensores, conserjes de casinos, consumistas, fabricantes y exportadores de vinos, aguardientes, jabones, licores y toda clase de bebidas y helados; y lo mejor de cuanto ha dado á luz su competente, práctico y reconocido autor. Es un verdadero maestro práctico en casa que evita grandes pérdidas y se gana mucho dinero explotando las industrias con la maestría y últimos adelantos que esplica; y enseña á plantar y cultivar viñas, hacer curar, adulterar y mejorar vinos, aguardientes, licores, vinos, cervezas, pasas, bebidas gaseosas, refrescos helados, asfaltos, jabones, lacres, medir tinajas, cubas, pipas, conos, pozos y toda clase de vasijas, etcétera, etc.  
El autor, remite ejemplares á vuelta de correo á quien mande su importe de 13 pesetas ó 13,50 en sellos y el «Norte enológico» que vale 5 pesetas, por 3 á los que compren el DIAMANTE, precios muy baratos dada su importancia y reconocida utilidad. Los pedidos bajo este sobre: Provincia de Ciudad-Real, Señor don José Lopez Camuñas, Ferro-carril, núm. 3, Manzanares.

### DEPOSITO GENERAL DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS americanas, francesas, alemanas y de Bélgica de

### Agustin Eyries

Acervo de Sociedades, G. Valladolid

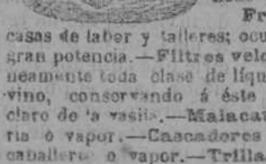
### Prensas y pisadoras de uva MABILLE, sistema universal de palanca múltiple.



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 riego de toda clase de líquidos, riegos, incendio etcétera, etc. 150 medallas, primer premio en todas las exposiciones, incluso en la Universal de París, y Regional de Valladolid de 1880, y de otros fabricantes. — Hay además otras clases superiores y especiales para pozos etc.

Arados Howard los mejores conocidos para viñedo y toda clase de labor.



Fraguas Portátiles, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan sólo un metro superficial y su fuelle es de gran potencia. — Filtros velos de Mesot y compañía, clarifican instantáneamente toda clase de líquidos por turbios que sean, así que las heces del vino, conservando á éste todas las buenas cualidades del que ha salido claro de la vasa. — Malacates. — Molinos harineros movidos por caballería ó vapor. — Cascadores y aplastadores de piensos movidos á mano y caballería ó vapor. — Trilladoras movidas á mano y con caballería ó vapor. — Rastras y desagranadoras. — Aventadoras y acortadoras de cereales, etc., para era y patera, de 50 reales en adelante. — Tijeras de podar de todos tamaños, desde 4 hasta 60 rs. — Máquinas de vapor. — Bisculés, pesas y medidas contra las del sistema decimal. — Calderas de vapor nuevas y de ocasión. — Alambique Salleros para determinar con exactitud la fuerza alcohólica de los vinos, aguardientes y licores. — Hay además un sin fin de otros artículos que sería prolijo enumerar. Sin aumento de los precios de fábrica se manda traer cualquier máquina que se pida si no está visto en este depósito. Se remiten catálogos gratis.

### MAQUINAS AGRÍCOLAS

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

BALDADORA. La de mayor aceptación en el país.

CORTA-PAJAS. Instrumento práctico para abreviar la trilla.

PIDÁNSE PROSPECTOS A

Elizalde y C.ª — Búrgos.

### MAQUINAS para TAPAR

y Hacer Botellas

SISTEMA E. GERVAIS

PRIV. S. G. D. G.

38 Medallas

ORO,

PLATA Y BRONCE

1.º Premio

BURDEOS 1882

El Catálogo se remite franco de porte

Provisiones generales para bodegas y almacenes, dilata de Corcheros, máquinas vinícolas, Bombas estancadas para el trasiego de los vinos y aguardientes, máquina portatípica, etc.

E. GERVAIS y C.ª Constructores

23 y 30, Cours d'Alsace

CAUDERAN-BURDEOS

### CASA EGROT

23, Rue Mathis, 23, PARIS

2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1878

DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1883

### ALAMBIQUES CALDERAS

### APARATOS

de destilación y rectificación

Y TODA CLASE DE CALDERERÍA

de cobre y hierro