

CRONICA DE VINOS Y CEREALES

PRECIOS DE SUSCRICION:

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

Pago adelantado

PERIÓDICO MERCANTIL DE NOTICIAS Y ANUNCIOS

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIERCOLES Y SÁBADOS

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

PUNTOS DE SUSCRICION:

Para suscripción y correspondencia dirigirse al Administrador del periódico Plaza de Oriente, núm. 7. 2.º

Anuncios y comunicados á precios convencionales.

AÑO VIII.

Miércoles 23 de Setiembre de 1885.

NUM. 806

ALUMBRADO ELECTRICO DE LOS MOLINOS.

La aplicación de la luz eléctrica para el alumbrado de los molinos es desde hoy un hecho.

Un gran número de molinos están ya alumbrados por este nuevo sistema que responderá mejor que cualquiera otro á las necesidades de la industria molinera.

Los resultados parecen sobrepasar toda previsión y creemos necesario reproducir los informes que nos han sido comunicados.

El alumbrado eléctrico necesita:

1.º Una máquina dinamo, debiendo producir la corriente eléctrica; puede ser puesta en movimiento sin el motor de la fábrica, rueda hidráulica ó máquina de vapor.

2.º Los hilos conductores de la corriente.

3.º Las lámparas alimentadas por la corriente que circula en los hilos.

Para que la luz sea fija es necesario que el movimiento de las máquinas sea muy regulado, condición que se reconocerá siempre en los molinos, sobre todo cuando están movidos por el agua.

Este punto adquirido, resta encontrar un tipo de lámpara que responda á la necesidad de dividir la luz en todos los puntos y rincones, tan numerosos en un molino.

La lámpara incandescente responde de una manera absoluta á estas condiciones ó otras mejor que con la máquina dinamo, autogeneradora; nada más fácil que arreglar el número de lámparas encendidas y apagar algunas, sin turbar la luz de las demás.

Así se suprime de un golpe el uso de la linterna para llevar la luz á cualquiera sitio de la fábrica, y se puede con una extrema facilidad usarla sin peligro de incendio y con una intensidad mucho mayor, puesto que una lámpara del tipo más usual da una luz de una fuerza de 8 á 10 bujías.

Daremos el coste de instalación del alumbrado eléctrico en un molino de diez pares de muelas, suponiendo naturalmente una fuerza motriz existente á la cual sea posible distraer algunos caballos.

Es necesario para un establecimiento de diez pares de muelas, al maximum, 25 á 30 sitios; un caballo bastaría para 14 lámparas de 10 bujías.

Máquina eléctrica.....	1.000 frs.
Trasmisión.....	200 »
Cables y los hilos conductores.	500 »
30 lámparas ó sitios, con incandescencia, á 6 francos..	180 »
Aparatos diversos: soportes, conmutadores..	245 »
Montaje.....	150 »
Imprevisto, 10 por 100.....	215 »

Total francos..... 2.490

Los gastos anuales pueden ser evaluados de la manera siguiente, por un término medio de alumbrado de seis horas, seriamente establecido, y el todo comprendiendo las lámparas de servicio de noche y las accidentales:

Amortización del capital....	249 frs.
Carbon: dos caballos seis horas, á 350 días, 4.201 caballos á 1 kilo, 500 por caballo, 6.300 kilos, á 30 frs...	189 »
Escaba, grasaje, rodillas, lámparas: 63.000 horas de alumbrado, 105 lámparas, á 6 francos.....	630 »
Total.....	1.068 »

El precio por hora y por lámpara no es en consecuencia más que de cerca de dos céntimos escasos, y hemos supuesto el caso más desfavorable, el de que la fábrica sea puesta en movimiento por una máquina de vapor, es decir, que los gastos disminuyen en 189 francos valor del carbon en menos para los molinos hidráulicos, que son los más.

Pensamos que estas indicaciones bastarán hoy para permitir á nuestros lectores apreciar las ventajas que presenta el alumbrado eléctrico, las cuales se resumen así: luz más abundante, limpieza, supresión de causas de incendio, por consiguiente motivo de reducción de la prima de seguros, y en fin economía considerable, puesto que los ensayos justifican que, cuando la fuerza motriz es recibida gratuitamente, el alumbrado eléctrico cuesta mitad menos del precio del gas.

Estas lámparas incandescentes conjuran todo peligro de incendio. El hilo incandescente está encerrado en un globo de cristal, en el cual se hace el vacío, de tal manera, que si el globo llega á romperse la extinción de la lámpara es instantánea.

Como precaución y para evitar la alta temperatura de un contacto accidental, pequeños hilos de plomo están intercalados en el circuito, de manera que, si la corriente llegase á ser demasiado fuerte, la fusión de estos hilos contrarrestaría inmediatamente toda comunicación. Como se vé, la luz eléctrica es de una aplicación tan práctica y sencilla, que en breve se instalará en casi todos los molinos.

(Revista Industrial de Valladolid.)

CRIA Y EDUCACION DE LOS CONEJOS

El conejo es el animal que proporciona un alimento más sabroso y económico, sobre todo en las poblaciones del campo, donde se fomenta su cría.

Por los variados productos que suministran los conejos, por su carácter pacífico, por su rusticidad, por su prodigiosa fecundidad y los pocos cuidados que requiere con relación á otros animales domésticos, sorprende al ver que no se extiende más su cría y domesticación.

El conejo pertenece á la especie de los roedores, es multiparo herbívoro, y se construye las madrigueras en que se refugia con su familia.

La raza cunicula se divide en cuatro principales variedades, que son: 1.º, el conejo de campo ó de soto; 2.º, el conejo doméstico ó casero; 3.º, el conejo rico, también casero ó de conejera; y 4.º, el conejo angora, de pelo largo y sedoso,

igualmente criado en conejera. Hay además el conejo llamado de Indias, y que es el cabiel ó capivar. Su cría no tiene importancia; sin embargo, se cree conveniente su presencia entre los conejos caseros, porque aleja las ratas y los ratones.

Para la alimentación de los conejos se emplean las legumbres, las frutas y los granos. Las ramas y las hojas que pueden formar la alimentación de los conejos son muchas y muy diversas. Entre las leguminosas pueden citarse la alfalfa, la zulla, las lentejas, las algarrobas, los guisantes, las alubias, las campanillas, las escarolas, las lechugas, la centidonia, las malvas y otras plantas que provienen de la escarda de los campos; debiendo, sin embargo, tenerse cuidado no emplear la salvia, llamada mostaza, y la adormidera ó amapolas.

Entre las frutas se pueden utilizar las manzanas, las peras, los membrillos, las bellotas, las patatas cocidas, las zanahorias, las cotufas mezcladas con salvado, las remolachas, también mezcladas con el salvado, las berzas grandes, llamadas caballeros de Breaña, el repollo de Alemania, etc. De los granos, con preferencia la avena, la cebada y el trigo morisco.

Empléense también varios residuos, principalmente el salvado de trigo, que se les da mezclado con las raíces acuosas de remolachas y cotufas. Las hojas y ramas de casi todos los árboles, con especialidad los del tilo, olmo, fresno, sauce, haya y ojaranzo. Exceptúanse el roble y el álamo blanco. Las ramas pequeñas y las cargadas de hojas verdes y secas constituyen un forraje seco para el invierno, empleado con bastante éxito en algunas explotaciones importantes de conejos.

La cría de un conejo casero hasta la edad de seis meses, que es cuando están mejor para la venta y tienen el pelo en mejores condiciones para su aprovechamiento, no daría mucha cuenta si hubiesen de comprarse en el mercado unos 18 kilogramos de heno seco que necesitaría consumir en ese tiempo; pero de emplear para su manutención los residuos en la forma que hemos indicado, producirá seguramente un buen resultado, mucho más si se tiene en cuenta que no siempre se aguarda á venderlos cuando hayan adquirido su completo desarrollo, sino que se suelen llevar al mercado cuando aun no tienen más de cuatro meses.

Las conejeras pueden hacerse de una manera muy económica, empleando pipas viejas. Para hacer con una de éstas una conejera, se coloca sobre el suelo tendida como si estuviese llena; se practica una abertura transversal en la parte de arriba y como á los dos tercios de su largo. A dicha abertura debe ponerse una puerta.

En el interior de la pipa se hacen dos compartimientos de desigual magnitud, separados con tablas y con una trampa en el centro, que sirve para establecer ó interceptar á voluntad la comunicación

entre las dos divisiones de la pipa. El tonel se procura que no tenga bien juntas las duelas, y en la parte que da al suelo se le hacen unos agujeros para que puedan dar paso á los orines. En el más pequeño de los compartimientos se coloca una puerta que permita la limpieza, y en la parte opuesta hay otro hueco con enrejado, que también sirve para la limpieza y para la introducción de los conejos. La más reducida de las dos divisiones, es el sitio de preferencia para el encamado de las madres.

Los gazapos se hacen muy hermosos si se les deja cuarenta y cinco días, pero en este caso se disminuye el número de camadas. Los gazapos destetados se reúnen con otros muchos de la misma edad próximamente en chozas ó cabañas limpias, espaciosas, abrigadas y provistas de camas de paja corta.

Para el mejor desarrollo de los conejos en el destete, se necesita mucha limpieza y darles alimentos tiernos y succulentos y un poco de harina de cebada cuatro veces al día. Los alimentos que dejen los conejos pequeños pueden dárseles á los más grandes y más fuertes. El destete de los conejos debe hacerse á los treinta días de nacidos, separándolos de las madres en la forma que acabamos de decir.

La engorda de los conejos se obtiene por medio de una buena alimentación, por la quietud y haciéndoles vivir bajo una temperatura suave y en un sitio en que la luz sea muy tenue. El conejo castrado á los seis meses adquiere un desarrollo más considerable que el que pueda adquirir el entero. Los alimentos mejores para la engorda son la alfalfa, trébol ó esparcilla secas, y la avena en grano ó machacada; dándoles además por bebida dos decilitros de leche por día.

Terminaremos estas noticias sobre los conejos, indicando las condiciones en que deben matarse.

Para matar los conejos deben cogerse con una mano por las patas traseras y con la otra por el cuello, y en esta disposición apoyarlos por la espina dorsal sobre la rodilla, tirando fuertemente con las dos manos, de cuya manera muere fácilmente el conejo sin hemorragia. Tan luego como el conejo queda muerto, se le debe oprimir sobre la parte posterior del vientre con objeto de vaciar la vejiga de la orina del líquido espeso y de mal olor que contiene, pues la orina que queda en la vejiga comunica á la carne un olor desagradable.

MERCADOS DE VINOS

La situación vitícola sigue cada día más grave en nuestra península, porque el mildew en vez de debilitarse, como algunos se prometían, se ha recrudecido en Cataluña, Aragón, Navarra y las Riojas.

La nueva enfermedad ha hecho en poco tiempo increíbles progresos en todas aquellas dilatadas y productoras regiones, especialmente en las tres últimas, y ha castigado con tal dureza á los viñedos, que en la mayoría de los términos apenas queda fruto, y lo poquito que

resta, se duda mucho pueda conseguir una media sazon.

Entre las diversas variedades de vid que se cultivan en las comarcas atacadas, solo algunas de uva blanca son hasta la fecha respetadas por el mildew, pues la garnacha, que en un principio parecia resistir la terrible enfermedad, se encuentra ya por desgracia, segun nos aseguran, buen número, de correspondientes, en un estado tan precario como la tempranilla, graciana, mazuda, y demás cepas de fruto negro.

La Crónica viene dando cuenta de los diferentes insecticidas que se van empleando para atenuar los desastrosos efectos de la epidemia criptogámica que nos ocupa, pero fuerza es reconocer que ninguno de ellos reúne el doble carácter de eficaz y económico, como lo demuestra el hecho de que el gobierno francés se disponga á conceder un premio de trescientos mil francos al feliz mortal que consiga descubrir ó inventar un remedio seguro y de fácil y general aplicación para combatir el mildew. Este propósito de nuestros vecinos, nos dice además con sobrada claridad, la suma importancia y gravedad que el aludido hongo microscópico entraña para la producción vinícola de Europa, gravedad no inferior á la que universalmente se concede á la filoxera; pues si este parásito mata la vid, lo hace lentamente y su progreso no es rápido, y en cambio aquel, aun cuando de ordinario respeta la planta, se propaga de un modo portentoso y atterrador, destruyendo en breves dias la cosecha de naciones enteras.

Por dicha plaga y por los repetidos pedriscos, el rendimiento será muy pobre en toda la region del Ebro, tan pobre cual no se ha conocido en este siglo. En Castilla la Nueva y la Mancha arrojará tambien un déficit considerable la próxima vendimia.

En las comarcas de Alicante, Valencia y Murcia, la producción, si no lleva los deseos de los propietarios en cuanto á cantidad, en cambio estos se prometen elaborar buenas clases.

Andalucía, especialmente Sevilla y Huelva, es entre todas las regiones de España la única que tiene motivos para mostrarse satisfecha en este año calamitoso; allí la vendimia, que por cierto está terminando, es buena ó abundante y de clase muy aceptable.

Sabida la aflictiva situación de nuestros viñedos, se explica perfectamente el retraimiento y altas pretensiones de los cosecheros para desprenderse del poco vino que conservan, así como los fabulosos precios á que se viene pagando la uva en las comarcas más adelantadas, que segun hemos dicho son las únicas afortunadas.

Para muestra ó comprobación del inusitado favor que han logrado los vinos, basta con registrar los siguientes precios y ventas.

En Cuzcurreta (Rioja) que entre todas las bodegas del Nor e es la que actualmente encierra mas caído, se cotiza con mucha demanda, de 21 á 25,50 rs. la cántara (16,04 litros), cuyos tipos comparados con los que rigieron há cosa de un mes, acusan una mejora de unos cinco á seis reales.

El día 12 del actual se ajustaron tres cubas en Olsauri á 30 rs. la cántara.

En Laguardia se paga corrientemente de 26 á 30.

Por las pocas cubas disponibles de Abalos ofrecen los almacenistas de las provincias Vascongadas tipos muy elevados.

Los comisionistas ofrecen infructuosamente en Gimileo á 25 rs. por cada cántara.

En Mañeru, Artazu y otros mercados de Navarra son los negocios, lo mismo que en las demás regiones del Ebro, punto menos que imposibles; los cosecheros no se contentan ya con el precio de 20 rs. por cántara de 11,77 litros.

En varios pueblos de Aragon ha subido el alquez (119 litros) en pocas semanas de 10 á 15 pesetas.

En Cornudella (Cataluña) está la carga (121 litros) de 42 á 46 pesetas y en otros pueblos de aquella region no se logran las buenas clases á menos de 50 y hasta 55 pesetas.

En Ayora (Valencia) se vende á 12, 13 y aun 14 rs. cántara, precios que revelan importantísimas mejoras.

Por tres ó cuatro partidas que hay disponibles en Almansa (Albacete) hace el comercio de exportación ofertas muy seductoras, pero á pesar de ello los tene-

dores no se deciden á desprenderse de su codiciada mercantía.

Los vinos tintos de Castilla la Nueva se demandan de 17 hasta 23 rs. la arroba, segun clase y bodega.

En la Nava del Rey (Castilla la Vieja) se cotizan los blancos de la última cosecha de 20 á 22 rs. cántara, siendo así que en Marzo se podian conseguir grandes cantidades á 13 rs.

Los negocios sobre cepas vienen ofreciendo bastante interés en Valencia, Castellón y otras provincias de Levante y Andalucía, habiendo hecho importantes acopios los negociantes y exportadores.

En Benicarló se han concertado muchos miles de arrobas de uva á 10, 10,50 y 11 rs.

En varios pueblos de Valencia comenzó la venta del fruto á 6 rs. la arroba, pero bien pronto subió á 7, 8 y 8,50, cotizándose hoy á este último límite con marcada tendencia de alza.

La nueva campaña se ha abierto, pues, con altos precios en las comarcas de España que cuentan con mejor cosecha. ¿Cómo se abrirá en Aragon, Navarra, las Riojas y demás regiones asoladas por los pedriscos y las enfermedades criptogámicas?

La campaña se presenta mal para todos; para el cosechero porque después de la vendimia contemplará vacíos la mayoría de sus toneles; para el comerciante porque trabajará poco ó invertirá mucho capital; para el consumidor porque se le ofrecerá su más reparadora é higiénica bebida á precios excesivos.—Z.

NOTICIAS

En el Puerto de Santa Maria el negocio de vinos no se anima todo lo que se esperaba.

La cosecha de las viñas es abundante y la uva en general de superior calidad.

Se han verificado transacciones en mostos de tierras gordas á la piqueta por bajo precio, efecto de que escasean las vasijas y sobre todo el dinero para comprarlas; y además en vista de la paralización del negocio nadie tiene ánimos para ampliar sus bodegas; antes al contrario procuran reducir las existencias.

En Uldecona (Tarragona) un fuerte chubasco que cayó hace pocos dias ha mejorado el estado de los viñedos de aquel término.

La cosecha no será este año general. En algunas partidas como la llamada de las *Foyes*, está destruida la cosecha; en cambio en otras se espera que las uvas rendiran algunos productos. Los propietarios se disponen á emprender pronto los trabajos de recolección.

El maíz presenta muy buen aspecto en los campos inmediatos á Uldecona.

Uno de estos dias debe tener lugar en Puigcerdá un concurso de ganados, que promete estar concurrido, á juzgar por el interés con que lo han tomado los ganaderos y propietarios del país.

Dicen de Alcira que la cosecha de arroz se presenta generalmente buena, y su recolección contribuye á dar vida á aquella población; los carros cargados de mieses que diariamente transitan por ella reaniman el abando espíritu, siendo la aspiración general que el tiempo continúe como hasta aquí, es decir, sin lluvias, para recoger todo el fruto de los campos.

De Gotor (Zaragoza) sabemos que la cosecha de cereales, á causa de las repetidas lluvias, ha sufrido considerable rebaja y la de vino que constituye la mayor riqueza, promete resultados poco halagüeños, considerándose perdidas las tres cuartas partes del fruto.

El anuncio de las tempestades y de las afecciones atmosféricas, parece ser asunto ya resuelto.

Los experimentos efectuados han producido muy satisfactorios resultados.

Pronto podrán anunciarse las tempestades como los espectáculos para mañana.

El método puesto en práctica para alcanzar tan importante ventaja, es el siguiente:

Se colocan dos barras de tierra á distancia de 7 á 8 metros una de otra, poniéndolas en comunicación por un lado con un hilo de cobre revestido de caoutchouc, y por el otro con un teléfono; el ruido sordo que se deja oír en el instrumento receptor, permite anunciar con doce horas de anticipación, la presencia de una tempestad.

A medida que ésta va aproximándose, se advierte un ruido parecido al que promueve el granizo sobre los cristales.

Cada relámpago, y por consiguiente el trueno que le acompaña, produce un choque parecido al de una piedra arrojada contra el diafragma del instrumento.

Todas las afecciones atmosféricas se divisan por medio de ruidos más ó menos intensos, que no pueden ocultarse al oído de todo el que haga uso del teléfono.

Este descubrimiento prestará indudablemente utilísimos servicios á los observatorios y oficinas meteorológicas.

En el término municipal de Tortosa (Tarragona), ha sido este año escasísima la cosecha de algarrobas, uno de los frutos que en este país produce los años de buena recolección muchos rendimientos.

Los últimos precios de la almendra en el mercado de Reus (Tarragona) son los siguientes:

Esperanza, á 15,25 duros quintal catalán, notándose buenas disposiciones por parte de los tratantes.

Planeta sin transacciones, nominal de 17 á 17,25 duros.

Mollar, á 47 50 pesetas saco de 50,40 kilos por haber disminuido la demanda.

El 18 del corriente se dió principio en Valls (Tarragona) á la recolección de la pendiente cosecha de uva, empezando como de costumbre por vendimiar el *macabeo* cuyos mostos fluctúan entre 15 y 17 grados del glicero ómómetro Cadet y á los precios de 16 á 18,50 pesetas los cien kilogramos ó sea de 19 á 22 pesetas carga de 12 arrobas catalanas.

Las personas encargadas de llevar frutas al mercado de Córdoba, deben proveerse de papelerías donde conste no proceden de puntos epidemiados.

El 14 del corriente se cotizó en Málaga el aceite á 35,25 rs. arroba en puertas y á 37 en bodega.

El día 16 se desencadenó un terrible huracán en el litoral del mar de la Mancha, el cual se sintió tambien en Paris con gran violencia. Hubo multitud de desgracias personales y son incalculables las pérdidas materiales en tejados, persianas, cristales, chimeneas y empalizadas.

En el Havre el huracán ha producido efectos desastrosos. La mar se embraveció por momentos y las olas, elevadas á una altura extraordinaria, se estrellaban contra los muelles arrojando cuanto encontraban al paso.

Una espantosa tormenta descargó el viernes en las provincias de Barcelona y Gerona, causando grandes perjuicios á la agricultura.

La tarde del 17 descargó sobre San Sebastian y sus inmediaciones un terrible aguacero mezclado de abundante granizo y piedra de regular tamaño que ha causado daños de alguna consideración en las huertas.

En los montes de la villa de Chelva (Valencia) ha habido un gran incendio, cuyas pérdidas se calculan en 750 pesetas. No han ocurrido desgracias personales.

Dice *La Lealtad*, de Valencia: «Varias casas de Alicante parece que han recibido estos dias despachos telegráficos de Francia que anuncian la casi completa pérdida de la cosecha de vino en la vecina república; y como consecuencia de ello, en dichos despachos se transmiten órdenes para el acaparamiento de vinos en gran escala.

Si estas noticias resultasen ciertas, nuestros vinicultores recibirían un gran beneficio.»

Algunos comisionistas alemanes en la plaza de Barcelona, se han dado de baja en la contribución industrial, á causa de que no pueden hacer negocio alguno.

En Marzo de 1886 se celebrará en Burdeos un Congreso nacional vinícola cuyo fin es estudiar las enfermedades de la vid y los medios de prevenirlas y combatirlas, y los procedimientos de reconstituir los viñedos destruidos.

En Pamplona en la tarde del 17 de corriente, se desarrolló una tempestad de viento, agua, truenos y granizo, tronada prevista por el gran calor y viento Sur que hacia dos dias venia reinando.

Los olivares del partido de Gaudesa (Tarragona), presentan un aspecto muy lozano, prometiéndole este año abundante fruto. Lo mismo sucede en los pueblos inmediatos de aquella productiva region.

La Liga de Contribuyentes de Málaga ha dirigido al ministro de Hacienda una exposicion en que pide que para dar trabajo á centenares de obreros, se proceda cuanto antes á la construcción de la fábrica de tabacos.

Los estragos de la filoxera en las viñas, los destrozos hechos por las heladas en la caña dulce, los desastres causados por los terremotos, y por último, el cólera, han determinado en Málaga y su provincia la paralización del movimiento de la riqueza, y hecho necesario que el gobierno tome serias medidas para renovar ese movimiento.

En Gurrea de Gallego (Huesca) se ceba desgraciadamente el mildew en los viñedos de aquel término.

La recolección de las algarrobas se está llevando á cabo en la comarca de Tarragona con gran rapidez, siendo probable que dentro de pocos dias quede completamente terminada.

La escasez de la cosecha y las pocas existencias del año anterior, hacen que este fruto alcance en esta temporada unos precios casi desconocidos hasta el presente, pues que el nuevo se paga á 22 1/2, 23 y hasta 25 rs. quintal alguna partida, y el añejo á 30 reales.

Sin embargo de ello, los propietarios se muestran descontentos, pues la cosecha ha sido escasísima.

De *La Publicidad* de Barcelona: «La cosecha de almendra en el Priorato ha sido muy escasa, tanto que no ha llegado á la octava parte de la de los años regulares; la de avellana, aunque se recoge poca en aquel país, ha sido regular y la próxima del vino será bastante abundante, si alguna calamidad no la diezma durante el actual mes, puesto que la vendimia no empieza allí hasta primeros de Octubre.»

Del *Diario de Avisos* de Logroño: «Los viñedos de la Rioja están completamente improductivos. Lo que fue

rico y fértil campo, se halla convertido en deshojadas plantas que cual dañado y enfermizo cuerpo, presentan la triste desnudez que caracteriza a la simple vista el terrible mal que priva a nuestros viticultores, no solamente de una pingüe y segura ganancia, si que de cubrir la más pequeña parte de los cuantiosos desembolsos que llevaron a cabo; en una palabra, debemos manifestar, que la cosecha del año 1885 puede darse por hecha.

Refiere un diario aragonés que en el pueblo de Olivés, hallándose durmiendo en su cabaña un labrador fué picado por un bicho que no supo determinar, hinchósele el rostro y fué trasladado al hospital de Calatayud donde al día siguiente murió, quedando horriblemente desfigurado.

El domingo último hubo en Cartagena una furiosa tempestad de agua y truenos como no se habían conocido allí nunca.

Las calles estaban convertidas en un mar cuyo oleaje batía contra los edificios y en el campo fueron arrastradas hacia el puerto, animales, frutas y árboles, muchos de estos, arrancados de cuajo.

Las pérdidas materiales se calculan en muchos miles de duros y por lo tanto esta catástrofe aumentará el hambre y la miseria de aquella región.

El viernes último sobrevino una terrible tempestad en Gerona y su término hinchando todo el arbolado el pedrisco y causando daños de consideración. Se nos asegura que las piedras eran de tamaño de una nuez.

Correspondencia Mercantil

Señor director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES:
SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS (Madrid) 16 de Setiembre.

Muy señor mío: Después de varios días apacibles y hermosos, en que la alegría parecía sonreír algún tanto, olvidando las tristes amarguras, al ir aprovechando, con aprecio, el riquísimo sibilo que ha quedado bien para el mercado de Madrid, se ciernen en estos momentos sobre nuestras cabezas una aterradora nube que vierte copiosa agua y arroja entre ella algunos gruesos granizos, dudando en estos momentos el alcance que pueda tener.

¡Quiera Dios que solo sea agua y nos deje recoger los frutos que aun restan en los campos!

Sin embargo, podemos cantar, por hoy victoria; mi particular amigo, D. Carlos Rivera, delegado de medicina y cirugía del partido y hábil profesor, me dice que solo tiene seis enfermos, y esto en 3.500 almas que tiene esta población, es el como del consuelo en medio de las desdichas del campo.

He aquí los efectos de la higiene, el *mielitis* al huésped del Ganges ha hecho que no se devoren en cantidades fabulosas los abundantes y baratos pepinos, tomates, melones, etc., etc., ni que vayan por cientos de personas de todos sexos y edades, a bñarse al claro Alrbche, que si bien tiene ricas aguas, se cometen infinidad de abusos bañándose sudando y a poco de haber comido sin que la digestion se haya verificado.

Tampoco debemos olvidar el esquisito cuidado y esmero to celo de los señores de la Junta de Sanidad, visitando las casas varias veces y fumigando cuantas creían debían hacerlo, así como a las personas y demás sitios sospechosos; y al saludar a tan celosa corporación, en la persona de su diligente y activo alcalde D. Idefonso Rodríguez Arce, les suplicamos cariñosamente no dejen de seguir su penosa pero saludable tarea a fin de ver si podemos conseguir, que tan terrible azote nos deje libres por ahora, ¡después Dios proveerá!

También el vino nos da nueva vida; su movimiento se acentúa y el precio sube.

El cosechero Ricardo Martín hace pocos días vendió a 18 1/2 rs. arroba, a poco más con otros varios, a 19 rs., y hoy,

este mismo cosechero lo ha vendido a 20 rs. los 16, 133 litros, creyendo que entre 19 y 20 rs. es el precio admitido en venta, aunque este último será el general porque hay tendencia al alza y las existencias van siendo cortas.

El conocido Sr. Moya, dependiente del Sr. Duderer (Francia, Burdeos) aun no ha hecho sus compras tardías, y de seguro este año ya no las realiza como en años anteriores.

Los viñedos están, en general, regulares y las olivas van bien; los granos caros y a los precios expresados en mi última, empezando ya las labores de siembra.

Los matuteros en Madrid siguen su ingeniosa profesión con calor, decía en mi artículo último, aunque pongan todos los cañones del simulacro frente a ellos, no dejarán su *matute* en tanto se cobren tan crecidos derechos; el castigo no corta el fraude, ni le cortará; la mayor parte de los días leo en *La Epoca* que se dan reñidas batallas entre dependientes de puertas y matuteros, que se mete contrabando en cajas mortuorias, que las matuteras lo llevan en el *polson*; vaya que es cuanto hay que inventar.

Es preciso, es de necesidad, que se vea el medio de bajar mucho, el impuesto que mata la viticultura, por pagar ya mucho por territorial y porque el vino es de primera necesidad en los trabajadores, es preciso bajar todo lo de necesidad, sea lo que fuere, y que se venda en grandes cantidades ó no se corta el *matute*, con pérdida de los fondos del Tesoro, de los labradores y de los consumidores.—*R. M.*

ALCAÑIZ (Teruel) 19 de Setiembre.

El resultado de la cosecha de cereales no ha sido el que se esperaba tres meses antes de llegar a la siega, pues las lluvias y el tiempo vario, sin duda, que hizo últimamente, impidieron el desarrollo de la vegetación, de manera que una media cosecha puede calcularse en Alcañiz y en la mayoría de los pueblos comarcanos. La clase de cereal que ha dado este año mayor rendimiento ha sido la avena.

En cuanto a la cosecha de la aceituna se prepara buena, singularmente en los olivares de secano, observándose en la mayoría mucha abundancia de ese precioso fruto; sin embargo, en algunos puntos se observa que los árboles tienen necesidad de agua para que la cosecha pueda llegar a ser completa.

También esperan nuestros labradores las lluvias de Setiembre para dar comienzo a las operaciones de la siembra.

Nótase mucha calma en nuestro mercado; en trigo a pesar de estar a tan bajo precio, no se hacen casi transacciones y en cebada únicamente verificanse con frecuencia, siguiendo el precio con tendencias al alza. En aceite tampoco se nota movimiento.

Los precios corrientes son los que siguen:

Trigo, de 27 a 28 pesetas cahíz; cebada, de 14 a 15 id.; aceite, de 10,25 a 10,50 arroba aragonesa de 36 libras.—*El correspondiente.*

LEDESMA 18 de Setiembre.

El mercado de granos ha estado bastante animado, no así el de ganado, puesto que se ha observado flojedad y calma.

La entrada de trigo fué de 1.500 fanegas, todas ellas se vendieron a precios variados según clase y estos fluctuaron de 35 a 38 rs. fanega; centeno, de 26 a 28; cebada, de 25 a 29; algarrobas, de 30 a 32; garbanzos, de 100 a 130.—*El correspondiente.*

LA SECA (Valadolid) 19 de Setiembre.

El tiempo que disfrutamos es muy regular; el fruto del viñedo va cuajando hácia su madurez, y los cosecheros están haciendo todos los preparativos para cuando llegue el tiempo oportuno empezar la recolección; los precios de los cereales en este mercado son los siguientes: trigo, de 39 a 40 rs. fanega; centeno, a 28; cebada, a 27; algarrobas, a 28. El vino añejo, de 24 a 40 rs. cántaro y el común, de 17 a 18.—*El correspondiente.*

ALESANCO (Rioja) 19 de Setiembre.

En la primera quincena de este mes, hemos tenido mucha variedad en el tiempo; lluvias, nubladis, días apacibles y calurosos y hasta fríos, habiendo amanecido uno de estos últimos con una escarcha que se ha dejado sentir en las viñas.

El viñedo anda bastante mediano, pues las cepas continúan desnudándose y el

fruto es menudo, de modo que la vendimia se hará tarde y en malas condiciones, siendo de corta cantidad y mediana la calidad. Sin embargo, algunos cosecheros a pesar de los estragos del *mildiu*, trabajan activamente en la limpieza del campo, pues las malas yerbas perjudican mucho a las viñas.

La recolección de cereales se ha terminado en esta y en casi toda su comarca, pudiendo decir a Vd desde luego que ha sido escasa y de mediana calidad.

Las existencias de vino son de unas 20 a 30 cubas, cuyos dueños se retraen algo en las ventas, porque en los pueblos inmediatos las existencias son nulas.

Los precios de los vinos son, de 22 a 24 rs. cántara, y en los cereales: trigo, de 42 a 44 rs. fanega; cebada, de 20 a 24; y siendo añejos unos y otros se venden más caros.—*E. H.*

VILLAFRANCA DEL VIERZO (León) 19 de Setiembre.

Hoy que ya toca a su término la recolección de cereales y muy próxima a vendimiarse la de uva, escribo a Vd. para decirle que tanto la cosecha de cereales como la de uva son regulares, y hubieran éstas sido mayores si los muchos nubladis y las fuertes tormentas de agua y piedra no las hubiesen mermado en cantidad y calidad; sin embargo, afortunadamente es amor de enhorabuena por la excelente salud que en toda esta comarca se disfruta.

El temporal en ésta es propio de la estación, y a propósito para la sazón de la uva, cuya vendimia no se hará esperar muchos días.

Hé aquí los precios que rigen en este mercado: trigo tremesino, de 42 a 44 rs. fanega; trigo barbilla, de 34 a 36; trigo marrueco, de 34 a 37, según clase; centeno, de 26 a 28; cebada, de 19 a 21; garbanzos de la nueva cosecha, de 24 a 28 rs. las 32 libras; habas blancas, de 18 a 22, igual peso; muelas de la presente cosecha, a 6 rs. arroba.

Vino tinto y blanco, de 16 a 20 reales cántara.—*M. P.*

MEDINA DEL CAMPO (Valladolid) 20 de Setiembre.

En esta comarca tenemos buen tiempo y la recolección ya se ha terminado.

Las compras son animadas y las últimas ventas de trigo se han hecho a 41 reales las 94 libras, y hay ofertas a 42 rs. sobre wsgon.

Las entradas de granos han sido regulares, habiendo entrado en este mercado 3.000 fanegas de trigo, 100 de centeno, 300 de cebada y 300 de algarrobas, vendiéndose: de 40,50 a 41 rs. las 94 libras de trigo; de 26 a 27 las 92 de centeno, y de 26 a 27 la fanega de cebada y algarroba.—*M. B.*

TARANCON (Cuenca) 20 de Setiembre.

La recolección de cereales ha sido bastante escasa; las viñas están desiguales, aunque algunos pagos se encuentran regulares en cantidad y calidad; pero en general su estado es poco satisfactorio; muchos han sido los enemigos que han tenido este año las vides, así es, que la que no está atacada del *oidium* lo ha estado del gusano, y sin temor de equivocarme, puedo asegurar a Vd. que será una cosecha bastante pobre; así se aplica que faltando un mes para la vendimia, haya alcanzado la uva precios tan altos como 40 rs. la blanca y 50 la negra, carga de 8 arrobas, esperándose que ha de subir más.

De vino todavía queda una existencia de unas 20 mil arrobas, que se venderán en el próximo Octubre.

Los precios de los cereales son los siguientes: trigo candela, a 40 rs. fanega; centeno, a 28; cebada, a 24; avena, a 13; el vino se cotiza a 18, 20 y 21 rs. arroba.—*J. C.*

ABERIN (Navarra) 18 de Setiembre.

El año actual de 1885 es el año de las esperanzas frustradas, de los cálculos fallidos y de las ilusiones burladas.

El invierno último con sus copiosas humedades nos ofreció cosechas abundantes, y esta presunción llegó a convertirse en realidad ante una primavera sin ejemplo en los anales de la agricultura.

Pero han venido con posterioridad reveses imprevistos y calamidades sin cuento, ya en forma de pedriscos que han asolado inmensos pagos, ya bajo las apariencias de diminuto parásito, cuyo nombre no podemos determinar, pero

que da lugar a sospechar si será mildiu; y con tales elementos de destrucción, no solo es evidente la pérdida ó menoscabo de la cosecha, si que también corre riesgo y muy inminente de perecer la planta.

Lo que desde ahora puede asegurarse es, que los propietarios tienen que contar con un pasivo aterrador, que convertirá en déficit lo que contaban como sobrante.

Y no hablo del cólera, porque ignoro todavía si el cólera ha causado a la agricultura más bienes que daños. En este país la aparición del consabido huésped asiático, coincidió con una brusca reacción en los precios del vino, hasta un grado no diré inverosímil, pero sí desconocido.

En efecto, de 16 rs. que se vendía el cántaro de vino (11,77 litros), subió en tres días a 19 y 20 rs. que ahora es común en esta comarca. Las pocas cubas que había en esta localidad, fueron demandadas con tal insistencia y tan ventajosas condiciones para los tenedores, que ya poquísimo queda para vender.

El vino es aquí un artículo de lujo. Su consumo se ha limitado a reducido número de personas.

No hay memoria, ni cuando la guerra de la independencia, ni aun cuando la campaña de Crimea, que haya alcanzado el vino tan altos precios como este año. ¡Quiera Dios que este favor que ahora consigue uno de los frutos del campo sea extensivo a los demás productos para que la agricultura salga del estado de servidumbre en que ahora yace.—*P. A.*

TORO (Zamora) 18 de Setiembre.

Largo en verdad ha sido mi silencio porque larga ha sido mi ausencia. Desde principios de Julio salí de esta ciudad a un pueblo inmediato a recoger el poco grano que me producen mis tierras, pero como en este mes el huésped del Ganges visitó también a los vecinos de esta ciudad, me pareció prudente no volver a la misma hasta que el citado huésped hubiese desaparecido.

Hoy, gracias a Dios, nos vemos libres de tan terrible enemigo, que, según datos oficiales, se ha llevado 217 personas, con más de 500 que han estado invadidas, así es que los negocios se paralizaron completamente; nadie vendía ni compraba, no se pensaba en otra cosa que en prepararse para morir como cristiano. Por esta causa las pérdidas son de consideración; las frutas, aunque pocas, se han perdido en los árboles, sucediendo lo mismo a las hortelizas, melones y sandías, que nadie se atrevía a tomarlas; pero ha cambiado por completo la decoración; ya se compra, ya se vende de todo y el mercado de vinos está tan animado que en esta semana y la anterior es mucho lo que se ha vendido, saliendo diariamente 2, 3, y 4.000 cántaros de vino al precio de 20 a 24 rs. cántaro, con tendencia a subir las buenas clases.

Los cereales tienen buen precio porque la cosecha es regular, especialmente la de trigo y garbanzos, la de cebada buena pero la de algarrobas y centeno medianas. Los precios son los siguientes:

Trigo, de 37 a 40 rs. fanega; cebada, de 24 a 25; centeno, de 25 a 26; algarrobas, a este mismo precio, y garbanzos finos, de 100 a 120.

El viñedo está muy desigual, lo que se labró en Abril tiene poco fruto, pero lo que se ha labrado de la segunda quincena de Mayo en adelante no está tan malo; de todos modos, la cosecha será corta, pero la calidad buena, porque se espera buena madurez por el temporal seco y calido que tenemos.—*El correspondiente.*

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 a uso del mismo es completamente inofensivo la salud.

J. L. MARIS

BORDEAUX (Francia)

Informa a los señores cosecheros y negociantes, que admiten vino a la venta en dicha plaza. Para los pormenores necesarios escribir a dicho señor.

UTENSILIOS DE BODEGAS

Bombas, maquinas, útiles de tonelero, etc. H. KEHRIGN Calle N. Dame, 45, Burdeos (Francia.) El pro-pecto de la casa se manda gratis a cuantos le pidan.

Imp. de El LIBERAL, Almadena, 2.

Julius G. Neville y Compañía, ORIEL CHAMBRE Liverpool

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

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

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

Se mandan catálogos franco á quien los pida.

BOMBAS DE TRASIEGO

para vino, aceite y vinagre

Bombas de Riego

DE TODAS CLASES

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 menos de 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 quedó tan pasmado de ésta que dijo quería poseer otra de la casa que es V. su digno representante. Quedo de V. afmo. s. s. q. b. s. m., Firmado, Cayetano Llorens.

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

Agustin Eyries

ACERA DE RECOLETOS, 6, 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 trasiegos de toda clase de líquidos riegos, incendio, etcétera., 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 vinedo 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** veloces de Mesot 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 vasija.—**Matacatas**.—**Molino** harineros movidos por caballería ó vapor.—**Cascadores** y aplastadores de pienso movidos á mano y caballería ó vapor.—**Trilladoras** movidas á mano y con caballería ó vapor.—**Bastras** y **desgramadoras**.—**Aventadoras** y **acribadoras** de cereales, etc., para era y panera, desde 320 reales en adelante.—**Tijeras** de podar de todos tamaños, desde 4 hasta 60 rs.—**Máquinas** de vapor.—**Básculas**, pesas y medidas contrastadas del sistema decimal.—**Calderas** de vapor nuevas y de ocasión.—**Lambique Salleron** 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 estuviere en este depósito. Se remiten catálogos gratis.

MAQUINAS AGRICOLAS

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

B L DADORA, la de mayor aceptación en el país.
CORTA-PAJAS, instrumento práctico para abreviar la trilla.

PIDÁNSE PROSPECTOS Á
Elizalde y C.ª — Búrgos.

GANGA

A dos leguas de Logroño, entre Fuenmayor y Nalda, y por no poder atender á ella, se vende una buena hacienda compuesta de fincas urbanas; en éstas, dos bodegas con su correspondiente velez y prensa de uva donde pueden a pensarse los mayores cosecheros del pueblo. Tiene además, tierras blancas, viñas, olivos, excelentes arboles frutales, ganado lanar para abonos y mular para labores del campo con todos los útiles necesarios.

Sus caídos y frutos han sido premiados en diferentes exposiciones nacionales y extranjeras, y hasta la fecha tiene casa abonada para la exportación de sus caídos.

Informaran en la administración de *El Semanario Bijoano*, San Blas, 6, ter cero, Logroño, y en las oficinas de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, Plaza de Oriente, 7, segundo, Madrid.

ALMACENES DE LA COTE-D'OR

en DIJON (Francia)
BODEGAS ESPACIOSAS
VENTA DE MERCANCIAS depositadas, con responsabilidad de recaudación.
AD LANTOS SOBRE VINOS 60 0/0 del valor, con buenas condiciones.
Dirigirse á M. ROBERT, director de la Sociedad, en DIJON.

FERRANDO Y PI
CONSIG. A UN COMISION 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, facilitándoles piperio para sus remesas y dando por correspondencia cuantos informes se pidan.

¡¡¡EL DIAMANTE!!!

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

Esta nueva y gran obra del 1885, de conocida fama, edición 3.ª mejorada y corregida con 384 páginas y grabados, es de aplicación práctica y provechosa para los agricultores, el comercio, propietarios, corredores, agrimensores, consejeros de casinos, consumistas, fabricantes y expendedores 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 explica; y enseña á plantar y cultivar viñas, hacer curar, adulterar y mejorar vinos, aguardientes, licores, vinagres, cervezas, pasas, bebidas gaseosas, refrescos helados, asfaltos, jabones, leches, 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 D. José Lopez Camuñas, Ferro-carril, número 3, Manzanares.

MAQUINAS para TAPAR

y Herar Botellas
SISTEMA G. GERVAIS
PRIV. S. G. D. G.
38 Medallas
ORO,
PLATA Y BRONCE
1.º Premio
BURDEOS 1882

El Catálogo se remite franco de porte
Previsiones generales para bodegas y sinaseras,
cálculo de toneladas, máquinas vinícolas, bombas estacionarias para el trasiego de los vinos y aguardientes,
máquina para espumar, etc.
E. GERVAIS y C.ª Constructores
23 y 30, Cours Judeloup
CAUDERAN-BURDEOS

NI OIDIUM. NI MILDEW

ni piojillos, ni arañuelas, ni hormigas. Contra ellos el mineral de Apt sulfatado es de resultados seguros, garantidos por millares de atestaciones Españolas y Francesas, reunidas en una libreta que se mandará contra un sello de 15 céntimos de peseta.

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

Eugenio Anglés, Balmes, 6, Barcelona.

R. LOPEZ DE HEREDIA
HARO: (Rioja)

Máquinas agrícolas, vinícolas é industriales

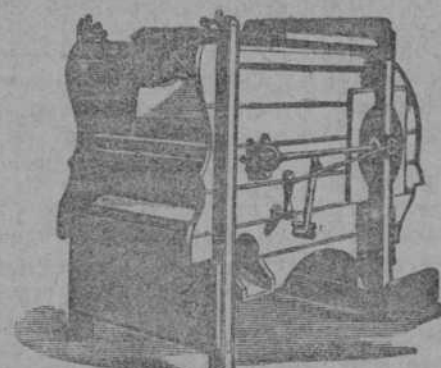
Especialidad en artículos para bodegas y almacenes de vinos

Unico sub-agente para la provincia de Logroño de las *Lesjiadoras económicas privilegiadas* y *REGIA FENIX* privilegiada

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.



LA SIN PAR
beldadora y acribadora
LA REINA

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

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

Los pedidos á AGUSTIN EYRIES, depósito de máquinas agrícolas, Acera de Recoletos, n.º 6 Valladolid.



MÁQUINAS VINICOLAS É INDUSTRIALES
Moratona, Genis, Baiona y Breau
CALLE DE LA PRINCESA, 53
Barcelona

Bombas Fafeur, sin rival para el trasiego de vinos por su solidez y resultados.

Filtro para vinos con mangas de tejido especial, privilegiado.

Mangas especiales para vinos blancos y agrios.

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.

Ebulómetro y otros diversos instrumentos de vinos.

Instalaciones de toda clase de maquinaria. Molinos con muelas de la Ferte y otros.—Se remiten catálogos y presupuestos.