

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

ANUNCIOS

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de quinientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XXI

Miércoles 23 de Marzo de 1898

NÚM. 1837

CAMPAÑA CONTRA EL MILDIO y los rots

De Montemayor y otros puntos de Andalucía nos participan que la vid se encuentra ya en plena brotación. Urge, pues, que los viticultores se preparen para emprender activa campaña contra aquellos terribles enemigos de la más valiosa producción agrícola.

No debe olvidarse que los remedios hasta ahora conocidos contra el mildio y los rots son preventivos. Con esto dicho queda que, para conseguir el resultado apetecido, es de absoluta necesidad aplicarlos antes que se manifiesten las indicadas enfermedades parasitarias.

Sabemos también que, tanto el mildio como los rots, invaden y se desarrollan en las partes verdes del vegetal, así que el temporal reúne las condiciones necesarias para la vida de dichos hongos, cuyas condiciones no son otras sino la conjunción de humedad y calor.

Luego es innegable que hay que comenzar los tratamientos á raíz de la brotación, y que aguardar á usarlos cuando ya las hojas ó el fruto acusan la existencia del mildio ó algún rot, es exponerse á perder la cosecha.

Los preparados de cobre son remedios de reconocida eficacia contra el mildio y los rots; y el *caldo bordelés* (mezcla cuprocálcica) es, entre todos ellos, el que merece nuestra preferencia, y venimos aconsejando uno y otro año, por los maravillosos resultados que en todas partes ha dado siempre que fué usado preventivamente.

El primer tratamiento cupro-cálcico debe darse tan pronto como los nacientes brotes de la vid alcancen una longitud de 12 á 18 centímetros.

Para dicho primer tratamiento se preparaba antes el *caldo bordelés* al 1 por 100 de sulfato de cobre, y 350 gramos de cal viva, pero como tal dosis es pequeña para preservar á la vid del *black-rot* y otros rots, aconsejamos ya el año pasado se usase la siguiente fórmula:

Sulfato de cobre.....	3 kilogramos.
Cal viva.....	1 —
Agua.....	100 litros.

Con estas dosis se preservan los viñedos, según se ha comprobado, no sólo del mildio, si que también de los rots.

M. Viala, en una conferencia sobre el *black-rot*, declaró que el único remedio hoy conocido contra tan terrible plaga es el *caldo bordelés*, ó sea el mismo precisamente que libra á los viñedos del mildio, y que conviene preparar las mezclas empleando 3 kilogramos de sulfato de cobre y 1 de cal viva por cada 100 litros de agua.

Esta fórmula se viene usando por no pocos propietarios de las Riojas, Navarra, Aragón, Cataluña y otras regiones, y en todas partes, cuando ha sido aplicada preventivamente, ha dado resultados sorprendentes.

La disolución de sulfato y la lechada de cal se hacen separadamente, se mezclan después, y se añade, por último, la cantidad de agua que corresponda para que el todo resulte con las dosis marcadas.

Para hacer la lechada de cal, es de absoluta necesidad emplear cal viva en piedra, la cual no es menester machacarla, pues basta verter sobre ella muy lentamente el agua pura, para que se *desahaga por sí misma*. Si esto no sucede, podrá asegurarse que no será cal pura ó no será cal viva; así es, que los fragmentos de piedra que no se pulvericen por la sola acción del agua, deben separarse y ser al punto sustituidos por otros.

Si es de necesidad que la cal que se emplee sea toda *viva*, también lo es que el sulfato de cobre sea *puro*.

Sin cal viva y sulfato puro, no se puede obtener el *caldo bordelés*.

Antes de proseguir estas instrucciones, juzgamos oportuno revelar el medio de reconocer la falsificación del sulfato de cobre, pues el profesor de agricultura de la Gironda, M. J. Vassiliere, ha analizado muchas muestras de dicha substancia, y ha descubierto que no pocas contenían más de un 20 por 100 de sulfato de hierro, materia absolutamente inofensiva para el mildio. Conviene, por lo tanto, al tratar de adquirir el sulfato que ha de

emplearse en las viñas, averiguar su pureza, porque en otro caso, no daría el resultado apetecido.

He aquí el modo de salir de esta duda: En un vaso de agua clara se echa un poco del sulfato de cobre pulverizado que se trata de analizar, y se añaden unas gotas de amoníaco (álcali volátil). Si el sulfato de cobre es puro, el líquido adquiere un magnífico color azul, absolutamente transparente; si, por el contrario, contiene sulfato de hierro, el color azul, sucio y obscuro al principio, se aclara poco á poco, dejando en el fondo del vaso un depósito azul negro, mientras la parte superior del líquido conserva el hermoso azul transparente del sulfato de cobre puro.

En el primer tratamiento se sirven muchos propietarios de escobillas de brezo, ó bien de cerda (brochas), en vez de pulverizadores, porque como los vástagos están todavía muy cortos, se malgasta mucho caldo, si la aspersión se hace con aquellos aparatos.

Importa sobre manera rociar todas las partes verdes del vegetal; no debe, en su consecuencia, limitarse el asperger á las hojas, sino que es preciso además tratar los racimos con mayor solicitud, si cabe, que los órganos foliáceos.

El segundo tratamiento interesa practicarle á los veinte días, próximamente, del primero.

El tercer tratamiento procede, por regla general, en la segunda quincena de Julio.

En todos los tratamientos debe usarse la fórmula antes dicha.

LA GUERRA Á LOS GORRIONES

Un día Federico II, llamado el Grande, ese rey filósofo que á fuerza de victorias creó la Prusia, declaró la guerra á los gorriones.

Tenia por las cerezas casi tanta predilección como por los granaderos de seis pies de altura, de anchos hombros y músculos de acero; de manera, que en cuanto sus cerezos de Potsdam comenzaban á cubrirse de flores, pensaba con júbilo en la carne delicada y sabrosa de las frutas que producirían más tarde aquellos corimbos sonrosados. Cuando por las ventanas abiertas del palacio entraba el hálito suave de los primeros días de Junio, el rey interrumpía á lo mejor alguna conversación grave, ó bien levantaba la vista del mapa en el cual se preparaba á estudiar su próxima campaña, para dirigirla hacia sus queridos cerezos.

Júzguese, pues, de su enojo al comprobar que muchas de las cerezas reservadas para la mesa real (las mejores, por supuesto), estaban picoteadas... ¿por quién? Por los gorriones, los cuales, con tal que las cerezas sean buenas, se preocupan poco de saber á quién pertenecen los árboles que las producen.

¿Qué les importa á los atrevidos pájaros que paredes y rejas impidan á los demás mortales el acceso á los vergeles floridos? Gracias á sus alas, miran las cosas desde cierta altura, y se dicen, sin duda, como Bilboquet: Esas cerezas deben pertenecerme.

Irritado profundamente contra esos irrespetuosos merodeadores, Federico II frunció el entrecejo, y aun cuando para alejarlos es de suponer que recurrió á los procedimientos prescritos por todos los *Buenos Jardineros*, como en este pícaro mundo sólo á los hombres asustan los espantajos, sin preocuparse de los muñecos que había en los cerezos, los gorriones continuaron hartándose de fruta desvergonzadamente.

Entonces fué cuando el gran Federico les declaró la guerra. En general, á los reyes les agrada poco que se les resista, y cuando esto ocurre, su primera idea es pasarlo todo á sangre y fuego. Así se explica que el gran Federico pusiera á precio la cabeza de los gorriones, de modo que los que no perdieron volaron á otras regiones en busca de cielos más clementes.

Aplaudiendo esta desaparición, Federico se frotaba las manos pensando que en adelante sería el único en comer de sus cerezas, pero con gran sorpresa suya ocurrió un hecho alarmante: no hubo cerezas.

Viendo la sorpresa del rey, le explicaron que los gorriones no sólo eran frugívoros, sino también insectívoros, y que su alimento principal se componía de orugas, gusanos y larvas, enemigos declarados estos últimos de la agricultura en general, y de los árboles frutales en particular. Ahora bien; libres estos últimos de la guerra que les hacían los gorriones, se multiplicaron á su sabor é hicieron tales estragos, que aquel año no hubo cerezas.

—Sin embargo, objetó Federico, que ardía en bélicos deseos—debe haber medios para combatir esas orugas.

Claro que los hay, pero no sirven, y nada logra exterminarlas tan bien como el pico azul de los gorriones.

¿Qué hacer? ¿Llamar nuevamente á los gorriones, transigir con ellos, capitular? ¡La solución era dura para el vencedor de Rosbach! ¿Qué quiere usted, señor, no hay más recurso!...

Los gorriones, que no son rencorosos, volvieron á Prusia, y comenzaron nuevamente su tarea de descocadores, á condición, por supuesto, de que se les permitiese comer las cerezas mejores y más apetitosas, salario bien ganado á decir verdad.

¿De qué sirven las lecciones de la historia? En Francia los agricultores, los jardineros y los hortelanos se han confabulado nuevamente contra los gorriones, á los cuales acusan de gastar más que producen, es decir, de comer más granos y frutas que orugas y larvas.

Y la cosa se ha puesto muy seria esta vez, como lo prueba el que va á llamarse el Consejo general del Sena para deliberar sobre si el gorrion es más perjudicial que útil ó más útil que perjudicial. Mas, ¿qué sabe de este asunto el Consejo general del Sena? Nada evidentemente, cuando ha comisionado á la administración prefectoral para que proceda á una investigación de *commodo é incommodo*.

Pues bien; dicha investigación ha demostrado que 46 distritos del departamento del Sena son favorables á la destrucción del gorrion, que cinco no la quieren, y que 17 carecen de opinión en este sentido; pero nada más que esto se ha sacado en limpio... de manera que el punto principal, esto es, saber si el pajarillo en cuestión presta á los cultivadores más servicios que perjuicios, es objeto de tantas controversias como en el siglo pasado.

Actualmente trátase de equiparar cantidades, y como el juez de los *Litigantes* de Racine, que encargó á un perito averiguarse y dijese á la corte *el heno que puede comer diariamente una gallina*, así también ahora se esfuerzan en saber, por una parte, la cantidad de granos y de frutas que come un gorrion, y por otra, el número de orugas que destruye en un año. La investigación parece difícil.

¿Se quejan en Provenza de las depredaciones de los gorriones? Lo ignoro; pero teniendo que el movimiento que se esfuerzan en iniciar los aldeanos de los arrabales de París se extiende y se propaga, tomo la defensa de los pajarillos amenazados sin esperar la contestación. En Provenza, como en todas partes, puesto que los gorriones son allí, como aquí, frugívoros, al par que insectívoros, los cultivadores deben maldecirlos y al mismo tiempo quererlos. ¿Acaso en la Naturaleza no andan siempre unidos el bien y el mal? Sepamos contentarnos con hallar un bien junto á un mal y no les exijamos á los gorriones más perfección de la que nosotros mismos tenemos, y pues son nuestros colaboradores al destruir los insectos exclusivamente dañinos, sufrámosles que se cobren con su propio pico una remuneración que quizá seríamos bastante ingratos para negarles.

Gracia pido por el gorrion, gracia por ese pillastrón aéreo, llamado vulgarmente *pardal*, el cual anima con su alegría las plazas y los paseos de las ciudades populosas. Cuando piense que en los arrabales de París se ha preconizado siempre como medio de destrucción el empleo de granos envenenados, me indigno. Diganme: ¿acaso no es esto terrible? Hay gentes feroces... Siendo muchacho maté un gorrion con una carabina de salón, y quedé avergonzado, sí, avergonzado; y aun hoy, cuando lo recuerdo, siento pesar.

LUCIANO VICTOR MEUNIER.

EL CRÉDITO AGRÍCOLA en Francia

Como el asunto es interesante y puede servir de base para la instalación en nuestro país de establecimientos de crédito, entendemos hacer un servicio al Gobierno y á las clases agrícolas copian-do integro el siguiente proyecto referente á la vecina República:

«Artículo 1.º La suma de 40.000.000 de francos entregada al Tesoro por el Banco de Francia, en virtud del convenio de 31 de Octubre de 1896, aprobado por la Ley de 17 de Noviembre de 1897, será entregada al Gobierno para que su total se aplique, á título de préstamo sin interés, á las cajas regionales de crédito agrícola mutuo, que serán constituidas como determina la Ley de 5 de Noviembre de 1894, y á cuyo objeto se aplicarán exclusivamente estos fondos. Cada caja ó Banco agrícola regional funcionará como Sociedad local de crédito agrícola mutuo en toda la extensión de la provincia en que radique su capitalidad. Fuera de esta demarcación podrá descontar los billetes de las Sociedades y Bancos agrícolas de crédito mutuo en toda la circunscripción territorial.

Art. 2.º El canon de 2.000.000 que el Banco de Francia ha de entregar al Tesoro con arreglo al susodicho convenio será puesto anualmente á la disposición del Gobierno para ser destinado como adelanto reembolsable y sin interés á las Sociedades y Bancos locales de crédito agrícola mutuo.

Art. 3.º Las Sociedades locales de crédito agrícola mutuo, creadas en virtud de la Ley de 5 de Noviembre de 1895, serán por derecho propio miembros sociales de la Caja regional de su circunscripción. Cada una fijará el número de partes del capital social de la Caja regional que juzgue indispensable tomar en las asambleas generales de los socios de las cajas regionales.

Podrán asimismo ser considerados socios de la Caja regional, y en las mismas condiciones, los Bancos locales de crédito agrícola mutuo de la circunscripción.

Art. 4.º Un decreto expedido por el Consejo de Estado, en forma de reglamento de administración pública, establecerá las condiciones y bases de la aplicación de los adelantos á que hacen referencia los artículos 1.º y 2.º de este proyecto, de la duración del préstamo y de las prórrogas y forma de reembolso de los mismos.

Determinará la forma en que han de llevarse los registros y ejecerse la vigilancia en estas Cajas, y las relaciones que deben tener con las demás Sociedades locales de crédito agrícola mutuo.

Reglamentará los estatutos de las Cajas regionales, que deberán ser aprobados por decreto.

Estos estatutos marcarán su circunscripción territorial, la naturaleza y extensión de sus operaciones, la organización de sus oficinas, la elección de sus miembros y las condiciones que deben reunir para ser considerados elegibles.

Determinará también la composición del capital social, la proporción en que cada socio podrá contribuir á su constitución, así como las condiciones para retirar, si á ello hubiere lugar, el interés que se ha de abonar á cada una de las partes sociales, y cuyo interés no podrá exceder del 5 por 100 del capital impuesto; el máximo de los depósitos que se han de recibir en cuenta corriente y á emisión de bonos; las condiciones y reglas aplicables á la modificación de los estatutos, al cobro y reparto del activo y á las demás disposiciones de constitución.

El decreto, en fin, especificará las medidas que se juzguen necesarias para el cumplimiento de la ley presente.

LA ÚLTIMA COSECHA en Rusia

Llegan de Rusia noticias exactísimas respecto á la cosecha del último año. Se había anunciado un déficit de 28 mi-

llones de hectolitros, y ahora, en la relación oficial, se evalúa la producción en las 50 provincias de la Rusia europea, en las 10 de Polonia y en las tres del Cáucaso, en 97 millones de hectolitros, ó sea una diferencia de 3,50 millones de hectolitros, solamente con respecto á la primera evaluación.

Se hacen en Rusia dos evaluaciones oficiales, las cuales siempre se presentan con diferencias importantes. Una es la del Ministerio de Agricultura, que se publica muy pronto; la otra es la del Gabinete de estadística, que se publica tarde. Este en los últimos años ha publicado evaluaciones que han superado de 17 á 22 millones á las proporcionadas por el Ministerio. Estas variaciones se originan del punto de partida que se tome, esto es, de la divergencia de apreciación por las superficies de tierras sembradas.

En resumen: La producción total de cereales se evalúa para Rusia (Siberia no comprendida) en 87 millones de hectolitros, inferior á la de 1895.

En lo que concierne al trigo, es preciso no olvidar que las apreciaciones primitivas no son muy exactas.

Por otra parte, este año hay grandes divergencias entre las apreciaciones oficiales y las reseñas privadas, y tanto es así, que aún no hace mucho que el representante de un importante periódico de Liverpool, enviado con tal motivo á Rusia para hacer una información en las mismas provincias productoras, estimó en 40 millones de hectolitros el déficit resultante en este año.

Estos son los datos que después de las consideraciones que los informan, tenemos por más fidedignos, y que dan una idea exacta respecto á la más importante cosecha de cereales de Europa. No dudamos, pues, han de servir de mucho para los que siguen la tendencia que hoy domina en los principales mercados con respecto á los cereales.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

De Andalucía

Fuentes de Andalucía (Sevilla) 21.—Por aquí el consabido decreto sobre la importación de trigos no ha surtido efecto hasta la hora presente; bien es verdad que las existencias que quedan son tan reducidas que escasamente podrán abastecer el consumo de la población, pues todos los trigos se los han llevado á Egipto.

El aceite sin movimiento, quedando también muy poco por la escasez de la cosecha; á juzgar por los síntomas, la vendidera será abundante si la floración cae, porque el año anterior se presentó igual y los frios la malograron. En ésta es ya costumbre coger la aceituna en Octubre y limpiar el olivar en Noviembre; de ahí que la muestra ó trama se adelante demasiado y las heladas tardías hagan grandes deterioros en la cosecha.

En este término no existen viñedos, aunque sí hay buenos terrenos para ellos, mas no estamos por eso; tan sólo un pequeño pago contamos con vides viejas, pero sanas, y pare usted de contar. De los mostos se hacen vinagres cuando no se vende la uva para el consumo de la población.

Las sementeras, con las anteriores lluvias, siguen su natural desarrollo, habiendo ya cebadas con grandes espigas y trigos próximos á tenerlas.

Concluida la siembra de garbanzos y maíces y las escafras, los braceros encuentran sin saber qué camino tomar; el pan á 40 céntimos kilo el de tercera, y el tocino por las nubes.

Los cerdos al destete á 60 reales, y los de seis meses de 120 á 140.—P. C. M.

Montemayor (Córdoba) 19.—El aspecto de los sembrados es inmejorable, llevando un mes de adelanto. Si en lo sucesivo no faltan las lluvias, tendremos abundante cosecha.

Terminó la recolección de la aceituna, dando buen rendimiento de excelente calidad.

Los viñedos han brotado con fuerza, así como todos los árboles frutales.—A. M. R.

Huésca (Granada) 17.—Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado de hoy: Trigo fuerte, á 14 la fanega; ídem canchal, á 13; centeno, á 9; cebada, á 6,50; cañamones, á 10; harina fuerte de primera, á 4,75 los 11,50 kilos; ídem de segunda, á 4,50; ídem canchal de primera, á 4,75; ídem de segunda, á 4,50; jamones, á 20; almendra en grano, á 20; alquitrán vegetal, á 2; cáñamo, á 9; ídem colas, á 4; esparto largo, á 1,50; ídem de embarque, á 0,63; vino tinto, á 4 la arroba de 16,50 litros; anisados dulces, de 18 á 35; ídem secos, de 20 á 35.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Isidoro Monzón.*

* **Castellar de Santesteban (Jaén) 19.**—Las últimas lluvias han sido muy beneficiosas para la agricultura. Los granos están en baja, y los caldos sostenidos.

He aquí los precios que rigen: trigo, de 49 a 52 reales fanega; cebada, a 25; garbanzos, de 64 a 100; habas, a 44; anís, a 120; vino tinto, a 17 reales arroba; idem blanco, a 16; aceite, a 36.—*L.*

* **Olula del Río (Almería) 20.**—Buenos los sembrados, y mercado en alza. De trigo sólo hay 800 fanegas, y por tan pequeña existencia se pagan ó se piden a 68 reales fanega; maíz, a 40; vino tinto, 13 a 14; a 20 reales arroba; idem blanco, a 20 también; aceite, a 40.—*R. M.*

De Aragón

Barbastro (Huesca) 20.—Los sembrados están inmejorables, por lo que se espera superior cosecha si no hay contratiempos. Los ganados tienen los pastos necesarios para alimentarse.

De vino tenemos bastantes existencias. Se conciertan partidas, si bien no en la escala que se desea, a 24 pesetas el niestro de 160 litros. Dichos vinos son tintos, y con una riqueza alcohólica de 14 a 15°.

El aceite, a 48 pesetas quintal, ó sean los 50 kilos.

El trigo, a 50 pesetas cahiz, y la cebada, a 16.—*L.*

* **Fuendajón (Zaragoza) 19.**—El mercado de vinos está regularmente animado, pagándose a 20,50 pesetas alque de 119 litros. Todavía nos quedan 8.000 alque de la última cosecha y unos 2.500 de la anterior. Estas últimas clases se ceden a 19 pesetas.

Buenos los campos.—*Un Subscriptor.*

* **Zaragoza 20.**—Campos hermosísimos.

Precios: Trigo, de 52 a 44 pesetas cahiz de 179 litros, según clase; cebada, de 27 a 16 pesetas cahiz de 187 litros, según clase.—*El Corresponsal.*

De Castilla la Nueva

Ajofrín (Toledo) 18.—Las aguas que han caído por aquí en la primera quincena de este mes, han favorecido mucho los campos, y favorecerán también el brote y desarrollo de los pastos, tan necesarios para la ganadería, que hoy no tiene lo indispensable para la vida. Los sembrados de trigo han agradecido las lluvias mucho más que los que tienen cebada, é insistió en la creencia que en el partido judicial de Orgaz no será muy abundante la cosecha de este grano, a no ser que el tiempo venga tan a propósito como puede apetecer el agricultor más delicado.

A consecuencia de la rebaja del derecho arancelario, vino a ésta y pueblos inmediatos la baja del trigo, y se siente verdadera calma en la compra y venta de este cereal; pero si los tenedores del mismo se sostienen, las diferencias entre el precio de ayer y el de hoy no serán muy importantes, porque el estado de nuestras relaciones internacionales, la falta de existencias de este grano en los países más productores del mismo, y lo elevado de nuestros cambios, son causas que poderosamente influyen en la importación.

El aceite, no obstante la falta de cosecha en Italia, y ser éste de mala calidad, ha tenido algún descenso en su precio, sin duda porque le ofrecen los labradores necesitados; mas me parece que subirá, y que lo menos se ha de vender a 44 reales.

Confirmo la idea de que el cordero se pagará este año a bajo precio. En ésta hay ganadero con ganado de buenas condiciones, ya bajo el punto de vista de su peso, ya de la calidad de la carne, que le han ofrecido por la libra en vivo a siete cuartos.

La patata adquiere precio tan extraordinario en relación con el de otros años, que se paga en este pueblo a seis reales, y se busca y solicita con verdadero interés, al extremo que no quedan aquí de venta 1.000 arrobas.

El vino tiene por aquí mala salida, y hay mucho embocado, que al subir la temperatura será ácido, y con el tiempo viagre, si los tenedores de estos vinos no corrigen el vicio, que por cierto es difícil corregir, dado lo avanzado de la estación.

El trigo se vende entre 54 y 58 reales fanega; cebada, a 18 y 19; aceite, a 38 y 40 reales arroba; vino tinto y blanco, a 11 y 12; aguardiente, de 40 a 44, y la patata, de 5 a 6.—*J. de la C.*

* **San Martín de Valdeiglesias (Madrid) 20.**—Estamos, Sr. Director, sintiendo la falta de lluvias, pues si bien hemos tenido una nevadilla y alguna llovizna, ha sido tan escasa, que ya no se puede labrar en las tierras barrizas, lo cual hace que no se empleen los jornaleros propios de la época, aumentando las necesidades; y gracias a los que hay empleados en las carreteras, que han dado nueva vida a muchas familias, y ante la carestía del pan, se han remediado muchas lástimas.

También los panes van sintiendo la falta de agua, especialmente en las tierras flojas.

El vino lo tenemos entre 11 y 12 reales la arroba de 16,13 litros, y de uno y medio a 2 reales, de todo gusto, ponerlo en la estación de Robledo de Chavela, línea del Norte.

La saca es regular, pues hasta la siega no empieza en mayores cantidades en este pueblo.

Los cereales, podíamos decir que aquí no los hay para la venta; todo viene de fuera. El trigo, muy poco, y piden a 58 reales fanega; no hemos sentido la baja; el saco de harina de primera de 100 kilos, traído de Madrid, en que hay que pagar porte é introducción, cuesta 48 pesetas. El centeno, a 32 reales fanega; la cebada está más barata, pues la hay de 24 a 25 reales fanega, y garbanzos, de 28 a 30 reales arroba.—*R. M.*

* **Tendilla (Guadalajara) 19.**—Las mismas fluctuaciones que vienen teniendo los mercados de España, han experimentado los de esta provincia. El trigo, que en los últimos días de Febrero llegó a venderse a 15, y aun a 16 pesetas fanega, ha descendido a 13 y 14, y seguramente se acentuará más la baja si hubiera existencias, puesto que el estado de los campos es satisfactorio, aunque algo se

han resentido de los frios de estos últimos días.

Los precios de la cebada y avena no han variado, y en todos estos pueblos se ofrece la primera de 5 a 6 pesetas fanega, y de 3,50 a 4 la segunda. También hay pocas existencias; pero de aquí a poco tiempo podrán suplirse con la abundancia de forrajes.

En vinos pocas demandas, no obstante su excelente calidad, y las escasas ventas se hacen a 2,50 y 3 pesetas arroba de 16 litros.

Como no tuvimos cosecha de aceite, principal riqueza de este país, no hay para qué hablar de transacciones. En algunos pueblos, que han recolectado algo más que para su consumo, lo están vendiendo a 9 y 9,50 pesetas la arroba.

Las patatas muy solicitadas, como que ahora están siendo el pan de los pobres. Sin embargo, su precio no pasa de 0,75 pesetas; pero se inicia la tendencia al alza, porque van escaseando.—*P. L. C.*

* **Puebla de Montalbán (Toledo) 18.**—Ha llovido bastante regular, y el aspecto de las cosechas excelente.

Está terminándose la molida de aceituna, y el aceite aún sale blanco y bueno.

El trigo se vende a 60 reales fanega; la cebada, a 21; el aceite, a 38 la arroba de 25 libras; el vino, a 12; patatas, a 4.

De aceites hay bastantes existencias, pero los vendedores retraídos, esperando mayores precios.

Los frutales presentan poca flor este año. Los guisantes tempranos, y las habas muy adelantadas y en vaina.—*C. L. O.*

* **Illescas (Toledo) 20.**—Antes de otros datos, debo dar a usted como preferente en esta primera carta el que se refiere a que este pueblo, cabeza de partido del de su nombre, está situado al Norte de la comarca conocida por la Sagra, cuyos cereales, y con especialidad el trigo candela, tienen fama de ser superiores, hasta el punto de que tal vez en toda la Península no se produzca trigo que reúna tantas y tan notables cualidades como el que se recolecta en esta comarca. Este rincón de la Sierra está situado entre los ríos Guadarrama y Tajo, y al Norte de Toledo, en la carretera de esta ciudad a Madrid, y además la cruza el ferrocarril antiguamente llamado del Tajo. También en este partido, y entre los ríos Guadarrama y Alberche, y en tierras más silíceas que arcillosas, se producen vinos tintos de mesa de calidad inmejorable, en los pueblos de Mérida, Valmojado, Chozas de Canales, La Torre de Esteban Hambrán, etc. Cito el primero y último de estos pueblos, aunque no son de este partido, por su fama en vinos y por lindar sus términos con los pueblos de Illescas.

Los precios en este mes han tenido bruscas alternativas con motivo de la rebaja arancelaria decretada por el Gobierno, y aun hoy puede asegurarse que los actuales no son normales, como en parte alguna de España pueden serlo en tanto sean tan raros y bruscos los cambios con París y Londres.

El trigo se hizo, a 62 reales fanega, un vagón en la semana pasada; la cebada se compra a 19 y 20 reales en Borox, Esquivias y algún otro pueblo de la Sagra; las algarobas, a 30 reales fanega colmada, ó sea de 5 cuartillas rasadas, según costumbre de la comarca, con tendencia a bajar por haber de terminar el consumo de este grano en el próximo Abril, puesto que los ganados que le consumen salen a pastar al campo y no queda más mercado que el de Madrid para este grano en esta época del año, que comprende de Abril a Septiembre ó Octubre; la avena no tiene importancia su cultivo en esta región; los garbanzos de siembra, duros, pero de buena marca, de 24 a 25 reales arroba.

En cuanto a los caldos, se ha vendido en el molino el aceite a 40 reales arroba, y el vino se cotiza en Valmojado a 10,50 y 11. Los aguardientes se importan en esta región de otras provincias.

Los campos mejoran con el calor, que es lo que realmente necesitan en este país por ahora, presentándose una cosecha hasta hoy buena.

Las ganaderías no tienen por aquí importancia de ningún género, por cuya razón no hay para que ocuparse de ellas en estas cartas.—*B. F.*

De Castilla la Vieja

Flores de Avila 19.—El precio de los granos flojo; el trigo no se procura una fanega.

Los garbanzos duros para la siembra, muy procurados, pero a precios muy bajos.

Los días 6, 7 y 8, llovió y nevó regularmente; pero después ha vuelto el tiempo áspero, helando bastante por las noches.

Hace falta que llueva más, sobre todo para los pastos, pues de no llover pronto, los ganados lo van a pasar mal esta primavera.

Los precios a que hemos cotizado en el mercado celebrado ayer han sido los que a continuación anoto: Trigo, de 51 a 52 reales fanega; centeno, de 30 a 31; cebada, de 20 a 21; algarobas, de 26 a 27; avena, de 15 a 16; garbanzos, de 80 a 100; guisantes, de 27 a 28; muelas, de 38 a 40; patatas, a 5 reales arroba; vino tinto, a 18 reales cántaro; blanco, a 19.—*El Corresponsal.*

* **Villalón (Valladolid) 19.**—Las entradas nulas, las compras animadas y la tendencia del mercado firme.

El tiempo está seco y de calor, prosperando mucho el campo.

Los precios de este mercado en el día de la fecha son los siguientes: Trigo, a 55 reales las 94 libras; centeno, a 32,50 reales fanega; cebada, a 21,50.

Hay ofertas en partidas de 2.000 fanegas de trigo a 60 reales, sobre vagón en la estación de Villada, pero sólo pagan a 57 en la referida estación.

De queso han entrado 500 arrobas, que se vendieron de 38 a 40 reales una; lechazas, de 45 a 50 céntimos libra; pieles de cordero, de 5 a 6 reales una.—*El Corresponsal.*

* **Cuellar (Segovia) 18.**—El temporal continúa bueno, pero sin aparatos de lluvias, que van siendo ya muy necesarias a los campos.

Trigo, a 52 reales fanega; centeno, a 31; cebada, a 21; algarobas, a 28; avena,

a 16; garbanzos duros para simiente, de 70 a 90; yeros, a 28; harina de primera, a 20 reales arroba; de segunda, a 19; de tercera, a 15; harinilla, a 20 reales fanega; cabezuela, a 14; salvadillo, a 8; patatas, a 6 reales arroba.—*El Corresponsal.*

* **Trigueros del Valle (Valladolid) 19.**—A continuación le pongo al corriente del estado de los sembrados de estos cuatro pueblos de Cubillas de Santa Marta, Corcos, Quintanilla de Trigueros y de esta localidad. Se iban ya resintiéndose algún tanto los campos por la falta de humedad, pero los días 8 y 9 del corriente cayó una lluvia abundante, alternando con otra fuerte nevada. Gracias a Dios tenemos la tierra suficientemente saturada de tempero y jugo por algún tiempo.

Los trigos, aunque en algunos puntos han bajado 8 y 9 reales en fanega, aquí no le quieren caer menos de 56, porque escasean las existencias. La cebada, a 20 reales fanega; avena, a 17; yeros, a 31; patatas, a 3 reales la arroba para sembrar, y a 5 las escogidas.

Los precios del vino en los pueblos mencionados fluctúan entre 12 y 13,50 reales cántaro de 16 litros, con pocas salidas.

La ganadería seguramente se repondrá con el brote de nuevos y abundantes pastos, si el tiempo continúa bonancible como es de esperar en esta época.—*El Corresponsal.*

* **Rueda (Valladolid) 20.**—Los sembrados presentan un buen aspecto; las labores de los viñedos van bastante adelantadas, sobre todo la poda y la extracción de vinos, casi nula, vendiéndose la cántara de 14 a 15 reales.—*A. R. C.*

* **Medina del Campo (Valladolid) 20.**—El tiempo primaveral y los campos se ponen buenos.

Poca entrada de trigo.

En el mercado celebrado hoy han entrado 300 fanegas de trigo, que se pagaron de 52 a 54 reales cada una; de centeno 100, a 30; de cebada 200, a 20; de algarobas 100, de 24 a 25; de garbanzos duros para sembrar 400, de 100 a 130; y avena, a 16; harina de primera, a 20 la arroba; idem de segunda, a 19; idem de tercera, a 18; patatas, de 4 a 5; vino blanco, de 18 a 20 cántaro; idem tinto, a 20; vinagre, a 16.—*El Corresponsal.*

* **La Seca (Valladolid) 20.**—El tiempo bueno, llevando cuatro días de mucho calor.

Los sembrados en muy buenas condiciones.

La extracción de vinos es buena. No hubo entradas de trigo.

Se han presentado en el mercado celebrado en el día de hoy 120 fanegas de cebada, que se pagaron a 20 reales cada una; de algarobas 60, a 26; centeno, a 30. De vino blanco también han salido 2.500 cántaros, que se vendieron al precio de 13 a 17 reales uno, y de idem tinto 200, a 14.—*El Corresponsal.*

* **Astudillo (Palencia) 20.**—El mercado de hoy desanimado.

Los precios sostenidos.

El tiempo bueno, pero seco.

Los campos regulares.

En el mercado celebrado hoy hemos cotizado a los precios siguientes: Trigo, a 50 reales las 92 libras; cebada, de 21 a 22 la fanega; avena, de 14 a 15; garbanzos, a 120; yeros, de 30 a 31; harina de primera, a 21 la arroba; idem de segunda, a 20; idem de tercera, a 18; salvadillo, a 10 la fanega; patatas, a 4 la arroba; vino tinto, a 11 el cántaro.—*El Corresponsal.*

* **Amusco (Palencia) 20.**—Le remito a usted la correspondiente nota de precios a que hemos cotizado en el mercado celebrado hoy, y que han sido los siguientes: Trigo, a 55 reales la fanega; cebada, a 20; centeno, a 31; avena, a 15; garbanzos, de 120 a 130; yeros, a 32; harina de primera, a 20 la arroba; idem de segunda, a 18; idem de tercera, a 17; harinilla, a 24 la fanega; cabezuela, a 12; salvadillo, a 9; patatas, a 5; vino tinto, a 10 el cántaro.—*El Corresponsal.*

* **Valladolid 21.**—Hoy han entrado en los almacenes generales de Castilla 100 fanegas de trigo, que se pagaron a 56,50 reales las 94 libras (32,66 pesetas los 100 kilos, 25,78 pesetas hectolitro); y en los del Canal no ha habido entradas.

Triguillo, a 42 reales la fanega; avena, a 16; centeno, a 33; algarobas, a 28; lentejas, a 40; garbanzos, a 110, 140 y 160; yeros, a 32; guisantes, a 35; cebada, de 22 a 23; muelas, a 40; alubias del Barco, a 24 reales la arroba; idem de León, a 20; patatas, a 5; harina de primera, extra, a 23, con saco, y sobre vagón en esta estación; idem de primera, a 21; idem T. P., a 20; id. tercerilla, a 10.—*El Corresponsal.*

* **Santander 20.**—*Harinas.* La reacción que se produjo una vez pasada la influencia que ejerció en los ánimos la rebaja arancelaria decretada por el Gobierno, continúa dejando sentir su influjo. Pronto se ha demostrado que en las condiciones en que se halla el negocio en los mercados del exterior, sería imposible introducir trigos extranjeros ó sus harinas, sin que éstas en una ó otra forma resultaran a más de 23 reales arroba; con este dato basta para explicar la actitud de los tenedores del grano en Castilla, y la que se ven obligados a sostener los fabricantes; cuyo negocio se hace difícilísimo por el estado del país y la lentitud pronunciada con que los panaderos hacen la recaudación y logran cubrir las facturas.

El único dato favorable para los que trabajan el artículo, está en las noticias relativamente satisfactorias de los mercados de Ultramar, para donde se han embarcado algunas partidas. En cambio, a la Península se remite muy poco.

Cotizamos con tendencia a mayores límites: 21,50 reales arroba por las harinas de piedra, y 22,50 por las de cilindro.

Los embarques para América consisten en 12.264 sacos, y para la Península en 1.002.—*El Corresponsal.*

* **Villada (Palencia) 19.**—Son nulas las entradas de trigo en este mercado, por lo que el precio de 51 a 52 reales a que se cotiza, es puramente nominal.

Por partidas se pretende precio bastante más elevado, por cuya razón no se hace operación alguna.—*El Corresponsal.*

De Cataluña

Reus (Tarragona) 19.—*Avellana:* Cosechero, de 31,50 a 32 pesetas saco de 58,400 kilos; idem para la costa, a 33,50; idem negreta escogida, a 35; idem en grano de primera, a 54; idem de segunda, a 50 quintal de 41,600 kilos.

Almendra.—Mollar, de 32,50 a 33 pesetas saco de 50,400 kilos. Tendencia al alza.

Algarobas.—A 22 reales.

Acetates.—Finos del Campo, a 19 reales; Urgel, a 20; arriería, a 18,50.

Avena.—Del país, a 7,25 pesetas.

Cebada.—Superior, a 8,50 pesetas, y clase corriente, a 8.

Habones.—Del país, a 12,50 pesetas.

Harinas.—De primera, a 22 reales; redonda, a 21; redonda de Aragón, a 19,75; harineta, a 8.

Despajos.—Tercerilla, saco de 7 arrobas, a 11 pesetas; menudillo, a 19 reales; salvado, a 16.

Patatas.—De 19 a 23 reales quintal.

Vino tinto.—Del campo, de 18 a 22 pesetas carga; Montblanch, de 15 a 16; Pie de montaña, de 26 a 28; Priorato, de 26 a 30.

Vino blanco.—A 2 pesetas el grado.

Trigos.—Berdianska, a 23 pesetas los 55 kilos; Aragón monte, a 22,50; Aragón huerta, a 20,50; caudal de Castilla, a 19,50.

Espritus.—Selecto, a 122,50 duros; extrafino, a 120,50.—*El Corresponsal.*

* **Montblanch (Tarragona) 19.**—*Espritus.*—De vino, a 90 duros los 516,80 litros de 35°; de orujo, de 83 a 84; refinados de vino, a 15 los 121,60 litros y 24,50°; idem de orujo, a 14 y 24,50°.

Holandas.—De vino, de 11,75 a 12 duros los 121,60 litros y 19,50°; de orujo, de 10,75 a 11.

Anisados.—De 13 a 14 duros los 121,60 litros y 19,50°, y de 12 a 13 los de 17,50°.

Vinos tintos.—De 16 a 18 pesetas carga; idem blancos, de 20 a 22; y para la destilación, a 1,10 por grado y carga.—*El Corresponsal.*

* **Villafranca del Panadés (Barcelona) 19.**—*Vinos.*—Cotizamos blanco, a 26 pesetas carga, y rosado, a 19. Los tintos, de 18 a 19 pesetas.

Alcohol.—Destilado vino, a 97 duros jerezana de 35°.

Tirbarro.—A 0,76 pesetas grado de cremor y quintal. A 1,65 pesetas grado de ácido tártrico de cal y 100 kilogramos.—*El Corresponsal.*

* **Lérida 19.**—Últimos precios de esta plaza: Trigo: Monte clase superior, a 21 pesetas la cuartera de 56 litros; corriente, a 20; flojo, a 19; huerta, de 18 a 19.

Centeno.—A 13 pesetas los 56 kilos.

Cebada.—De 6,50 a 7,50 los 40 kilos.

Habones.—A 12,50 pesetas los 48 kilos.

Judías.—De 22 a 26 los 59 kilos.

Maíz.—De 10 a 11 los 49 kilos.

Avena.—A 6 los 30 kilos.

Acete.—De 10,50 a 10,75 pesetas la arroba.—*El Corresponsal.*

De Extremadura

Mérida (Badajoz) 21.—El hermoso estado de los campos, el tiempo inmejorable que hace para la agricultura, y el decreto sobre los trigos, no pueden menos de pesar en el mercado. El nuestro, como consecuencia, acusa baja, rigiendo la siguiente cotización: Trigo, de 48 a 49 reales fanega; cebada, a 18; avena, a 16; habas, a 40; garbanzos blandos, a 88; idem duros, a 64; aceite, a 38 reales la arroba; vino, a 18; cerdos cebados, a 52.—*O.*

* **Villalba (Badajoz) 20.**—Los sembrados están magníficos; esperan muy buena cosecha.

Precios: Trigo, a 58 reales fanega; cebada, a 18; avena, a 17; garbanzos, a 80 los blandos y 48 los duros; aceite, a 34 reales la arroba; vino, a 12; cerdos cebados, a 48.—*El Corresponsal.*

* **Don Benito (Badajoz) 20.**—Tiempo bueno para la agricultura y sementera. En el mercado de cereales sigue operándose con precios firmes para la exportación.

Ha visitado esta plaza para hacer compras D. José Jiménez, apoderado de la respetable casa de D. Rodrigo de Rodrigo, de Madrid, gran almacenista y negociante de cereales; habiendo adquirido dicho comprador en esta sola plaza 50 vagones de avena, clase superior. Con la referida compra quedan estos graneros con escasísimas existencias.

Precios corrientes sobre vagón en esta estación salvo variación: Trigo rubio ó fuerte, de 60 a 61,50 reales fanega; idem blanco ó pintón, de 58 a 60; idem albar ó blanquillo, de 56 a 58; cebada, de 20 a 22; avena, de 17 a 17,50; habas, de 38 a 39; garbanzos gordos, de 100 a 110; idem regulares, de 90 a 100; idem menudos, de 75 a 85; lana fina negra, de 58 a 60 reales la arroba; idem blanca, de 54 a 56; idem basta blanca, de 52 a 54; hierba cuajo, de 52 a 54; aceite, de 40 a 42; vino, de 10 a 12.

Para compras dirigirse al que suscribe.—*Luis Rolland Nicolau.*

* **Medellín (Badajoz) 20.**—Precios corrientes en este día sobre vagón: Trigo rubio superior, de 59 a 60 reales fanega; idem blanco, de 57 a 58; idem albar, de 54 a 55; cebada, a 19; avena, a 17; habas, fanega colmada, a 38; garbanzos regulares, a 90.

Encalmadas las operaciones en trigos y cebadas. Los precios de éstos flojos, y sostenidos los de los trigos por quedar pocas existencias.—*J. S.*

De León

Salamanca 19.—Nadie ofrece partidas de trigo.

Durante la presente semana se han facturado 42 vagones de trigo, que la especulación tenía vendidos antes de las manifestaciones; falta remesar más.

En la feria del día 15 del corriente se presentó mucho ganado vacuno y de cerda; y se hicieron muchas transacciones y a buenos precios.

Los pañaderos pagan el trigo a 54 y 55 reales la fanega.

Hay pocas existencias de trigo, y sin operaciones para el consumo ordinario. No ha habido entradas de trigo.

En el mercado celebrado hoy cotizamos

á los precios siguientes: Trigo, de 51 a 52 reales la fanega; centeno, a 34; cebada, a 22; algarobas, a 28; avena, a 16; garbanzos duros para sembrar, de 85 a 150; harina de primera, a 21 reales la arroba, con derechos de consumos; idem de segunda, a 20; idem de tercera, a 18; salvadillo, a 6; patatas, a 5

trañar, porque aquí todavía se cotizan como si no se hubiera publicado el decreto de rebaja arancelaria; el otro día se pagó a 28 reales el robo (28,13 litros). El centeno, a 16; avena, a 10; habas, a 16. El vino, a 10 reales cántaro; y el aceite, a 20 la docena.—M.

Tafalla 20.—La temperatura primavera que venimos disfrutando en este mes, hace que las labores se adelanten, porque todos están ocupados, hombres y yuntas, sin perder una hora.

Los trigos, cebadas y avenas, están como se puede desear. La venta de vinos en calma; sus precios ni suben ni bajan, 10 reales y 10,50 el cántaro (11,77 litros).

Las plantaciones de viñas no hay que esperar sean muchas, por lo costosas que resultan las plantas americanas, y por las fatales condiciones en que se encuentran los labradores en toda España; y como esto ha de ir de mal en peor, dejaremos al tiempo el asunto, que más tarde ó más temprano nos ha de ocupar, si ha de haber viñas.

Unos se preparan a la plantación de olivos, otros a la de almendros, todo entre viñas; los que cuentan con dinero, a desechar y plantar, no en la misma viña, sino en terreno nuevo las americanas, y últimamente los más a seguir como hasta aquí y esperar.

Proprietarios sin esperanza; trabajadores sin trabajo; la emigración por necesidad; las guerras por la fuerza de las circunstancias especiales en que cada uno se coloca; las obligaciones creciendo; los pagos imposibles. Ésta es España hoy. Más adelante no sé lo que será. Pueda ser que las elecciones traigan nuevos hombres que, sacrificándose, hagan la felicidad de la nación. Así sea...

Todo se para, por fatalidad.

Tenemos en Tafalla una magnífica fábrica de cubería y tonelería, a vapor, de los Sres. Iriarte, padre é hijo, que veo trabajar; pero los pedidos de cubas y cubos debe suponerse que no serán tantos como en los años anteriores; se trabajan piezas de gran cabida y de esmerado trabajo para toda España; así es que en la Exposición agrícola castellana de Valladolid, organizada por el Centro de Labradores de aquella capital, que se inauguró el 16 de Septiembre del año pasado 97, el Jurado correspondiente a la cuarta sección, en la que figuraban una cuba y un cubo, presentados por dichos señores, ha calificado, concediendo en concepto de premio, un diploma de primera clase, equivalente a medalla de oro, a los envases presentados.

Asimismo, en la Exposición regional de Logroño, obtuvieron el premio de medalla de plata, que figura como primer premio concedido a la Sección de Tonelería, por lo que han recibido muchas enhorabuenas, que verdaderamente lo merecen sus trabajos en la fábrica de cubería de Tafalla dichos señores.—J. U. U.

De las Riojas

Angunciana (Logroño) 20.—El temporal de humedades, aun cuando tarde, ha sido largo y abundante; así es que han perdido los peones bastantes días. Dicho temporal ha sido recibido con verdadera satisfacción.

Los campos han mejorado mucho, y esperamos que los viñedos brotarán bien. Poco movimiento en el mercado de vinos, cotizándose la cántara de 12 a 13 reales.—Un lector de la CRÓNICA.

El Villar de Arnedo (Logroño) 20. Precios: Trigo hembra, a 14,50 pesetas fanega; cebada, a 5,50 y 5,75; avena, a 4 y 4,25; morcajo, a 8 y 8,25; vino, a 3 pesetas cántara de 16,04 litros; aceite, a 14; carneros, a 17,50 pesetas uno; ovejas con cordero, a 20.

El estado de los campos bueno en la localidad; pero se resiente de la falta de agua, presentando muchas hojas secas, y se teme por la cosecha si persiste la sequía.

Las viñas, principiando a mover, y los olivos con la epidemia del negrilla, que se va desarrollando bastante por esta comarca.—A. H.

De Valencia

Pinoso (Alicante) 19.—Tenemos un tiempo precioso, tanto para la siembra y plantíos, como para los braceros. Ya era hora de que los pobres pudiesen ganarse el sustento. El estado del campo es inmejorable; creo que de no venir mal tiempo este verano, están aseguradas las cosechas de cereales y de vinos.

Los precios son: Vino tinto, de 8 a 9 reales cántaro; idem claros, a 10 para el consumo.

Habiendo llegado a mi noticia la instalación de un nuevo aparato, del que venía sintiendo falta la agricultura nacional, y creyéndolo de suma importancia para los agricultores, considero conveniente informarle de tan útil invento.

En el *Diario de Albacete* y en *Las Provincias de Levante*, de Murcia, leí que en la vecina población de Yecla (Murcia), se había inaugurado un motor de viento, sistema Albert, y creyéndolo de suma importancia, me trasladé a dicha población para tomar detalles, los cuales transmito. Dicho motor se funda sobre un casti-

lejo, terminando éste con un exágono, que mide 8 metros de diámetro, llevando en cada ángulo un porta-viento de forma de pirámide, siendo sus dimensiones un metro por la base, y 0,95 por el vértice. Tanto el exágono como los porta-vientos, están colocados horizontalmente, por cuyo motivo están siempre orientados en todas direcciones; lleva en su centro un árbol vertical, y en su parte superior se asienta un regulador de fuerza centrífuga, que a la velocidad de los vientos exagerados sube, llevándose consigo unos tirantes, los cuales destapan los porta-vientos, dejándolos en forma de pirámide truncada, presentando una apertura de 30 centímetros, estando, por lo tanto, garantido de roturas. En la parte del árbol citado lleva colocado un piñón que engrana con una rueda dentada, que fija al eje horizontal de una noria, por donde sube el agua en sus canchillos. Empieza a funcionar el motor con el viento suave de brisa, haciendo 10 revoluciones por segundo, produciendo en dicho tiempo 15 litros de agua. El montaje es todo de hierro, y no hay necesidad de operarios que lo orienten, suprimiendo el gasto que los demás sistemas llevan consigo.—V. P.

Fuente la Higuera (Valencia) 21.—Precios corrientes: Trigo, a 55 pesetas cahiz; cebada, a 24 idem; aceite, a 11 pesetas arroba; patatas, a 2 idem; vino, a 1,75 pesetas el cántaro.—J. C.

De Vascongadas

Vitoria 19.—Precios del último mercado: Trigo, de 57 a 60 reales la fanega; cebada, de 21 a 26; maíz, de 37 a 40; avena, de 16 a 18; bueyes, de 22 a 25 reales ralde; cerdos, de 55 a 59 la arroba.—El Corresponsal.

ESTACIÓN ENOTÉCNICA de España en Cete

La situación de los mercados franceses para los vinos exóticos en general tiende, si bien paulatinamente, a modificarse. En el Mediodía, de un modo particular, se observa, como sintoma favorable, la mayor demanda del interior. Las ordenes, sin embargo, no son aún abundantes ni revisten la importancia que sería de desear.

El movimiento iniciado, aunque por el momento no muy activo, denota que las existencias de los buenos vinos del país van desapareciendo poco a poco. Para las clases ordinarias es verdaderamente difícil la venta, y de ahí que se juzguen necesarios nuestros vinos de cuerpo de Alicante, Priorato, Valencia, etc., indispensables auxiliares para que aquéllos adquieran las condiciones que les hacen falta y encuentren colocación.

Por otra parte, los fríos que se han dejado sentir últimamente clasificarán muchos vinos dudosos, y el comercio podrá entregarse con mayor seguridad y confianza a las compras. Los negociantes, a la verdad, han tenido que luchar este año, en cuanto se refiere a los vinos para guardar, con serias dificultades, tanto por escasear las clases superiores, como porque para la mayoría de los vinos la clarificación natural se ha operado muy tardíamente.

Paris es para nosotros la plaza que ofrece más calma, y sin que pueda decirse que los negocios son nulos, nadie se determina a realizar grandes compras. Se va esperando cuanto se puede para ver lo que dará de sí el tiempo y el aguanate que tengan los vendedores, aunque no falta quien cree que en Abril los principales *entrepreneurs* tendrán que aprovisionarse.

Los precios para nuestros vinos, tanto en Paris, como en Cete y Burdeos, plazas reguladoras, han experimentado muy ligeras variaciones de quince días a esta parte, manifestando alguna flojedad para los rojos y firmeza para los blancos, y más para los de alta graduación, que siguen siendo muy solicitados en todas partes, pero principalmente en Cete.

Las cotizaciones en Paris son como siguen: Vinos blancos de Huelva, la Mancha y Valencia, de 12 a 14^o, de 30 a 38 francos hectolitro; rojos de Aragón y Huesca, de 13 a 14^o, de 30 a 38; Alicante, de 14^o, de 33 a 37; Valencias, de 10 a 13^o, de 28 a 32; Cataluña, de 11 a 12^o, de 27 a 32; Benicarló, de 12 a 13^o, de 28 a 32; Priorato, de 14^o, de 34 a 40; Navarra, de 14^o, de 33 a 37; mistelas, de 14 a 15^o, con 9 ó 10^o licor, de 40 a 50.

En Burdeos vendemos: Aragón, de 14 a 15^o, de 330 a 360 francos; Alicante, de 14^o, de 290 a 310; Riojas, de 12 a 13^o, de 225 a 280; Valencias, de 10 a 13^o, de 210 a 270; Navarra, de 14 a 15^o, de 295 a 350; Cervera, de 11 a 12^o, de 225 a 260; blancos de Huelva y la Mancha, de 12 a 13^o, de 260 a 340. Todo, la tonelada de 905 litros.

Principia ya la gente a preocuparse de los efectos que puede producir en la viña el benigno invierno de este año, temiendo que las heladas de primavera perjudiquen los adelantos de la vegetación. Aunque es prematuro cuanto se diga sobre el particular, no hay duda que los

fríos últimos han detenido su desarrollo y han sido favorables también para los sembrados.

Precios de nuestros vinos en Cete: Alicante de primera, de 14 a 15^o, de 30 a 33 francos hectolitro; idem de segunda, de 12 a 13^o, de 24 a 28; Benicarló, de 11 a 12^o, de 21 a 24; Cataluña, de 11 a 12^o, de 22 a 25; Mallorca de primera y segunda, de 9 a 11^o, de 17 a 20; Priorato, de 14 a 15^o, de 32 a 34; Tarragona (Vendrell), de 11 a 12^o, de 22 a 25; Utiel (tipo Aragón), de 11 a 12^o, de 22 a 24; idem de segunda, de 10 a 11^o, de 18 a 20; Vinaroz, de 10 a 12^o, de 19 a 23; moscatel (9 a 10^o licor) y 15^o, de 40 a 50; mistelas, de 38 a 48; vino blanco de Andalucía, de 13^o, de 27 a 29; idem de la Mancha, de 12 a 13^o, de 26 a 29; idem de Cataluña, de 11^o, de 24 a 26; Jerez y Málaga superiores, de 200 a 250. Cete 19 de Marzo de 1898.—El Director de la Estación, Antonio Blavia.

NOTICIAS

La importación total de alcoholes y licores en la Gran Bretaña é Irlanda durante el próximo pasado mes de Febrero, se ha elevado a 844.721 galones (38.396 hectolitros), valorados en 138.186 libras esterlinas. Comparando estas cantidades con sus correlativas correspondientes a la importación durante el mismo mes de Febrero del año anterior, se observa un descenso de 415.523 galones (18.887 hectolitros) en cuanto a la cantidad de espíritus importados, y de 32.783 libras esterlinas en cuanto a la valoración.

Esta baja que se observa ha experimentado la importación durante el mes de Febrero último ha sido originada por todas las clases de espíritus en general, pues que particularmente el coñac ha descendido 81.880 galones (3.722 hectolitros), el ron 267.411 galones (12.155 hectolitros) y los espíritus de otras clases 66.241 galones (3.011 hectolitros).

En la provincia de Córdoba ha aumentado bastante durante la última semana la extracción de granos y aceite. A la plaza de Málaga se han enviado importantes partidas.

Escriben de Calatayud:

«El negocio de vinos, contra lo que se creía, no acaba de entrar en franco período de animación, y las transacciones continúan paralizadas en muchas importantes comarcas, habiendo fundados temores de que una gran parte de la cosecha tenga que ser destinada a la caldera, ya por falta de demanda, ya también por la dificultad de conservar lo mucho que salió defectuoso.

»Sin embargo, los precios no descienden, y siguen con marcada tendencia firme en espera de importantes operaciones.»

La cosecha de aceite en Andalucía.—En la provincia de Sevilla ha sido mediana en cantidad, excepto en Estepa y sus alrededores; y también en la provincia de Jaén ha dejado mucho que desear, pues únicamente en Martos y Arjonilla ha sido buena.

En la provincia de Córdoba ha sido mala en Montoro y Adamuz; regular en Bujalance, Cañete, Villa del Río, Palma, Posadas y Fernán-Núñez; pero en cambio toda la zona comprendida entre Puente Genil, Aguilar, Montilla, Lucena, Cabra, Castro del Río, Baena, Rámbala, Priego y Rute, ha sido favorecida con tal abundancia de fruto, que en dichos puntos, unidos a Estepa, Martos, Casariche y otros intermedios, llegarán a producirse unos 5 millones de arrobas de aceite.

Sigue animado el mercado de aceites de Sevilla, habiendo entrado en la última semana cerca de 40.000 arrobas. Los precios han fluctuado entre 37 y 40,50 reales arroba (11,50 kilos), cuyos tipos acusan alguna mejora.

Se hacen buenos envíos para el Norte de España, y se concertan ventas para el extranjero.

La tendencia del mercado es claramente al alza.

El Ayuntamiento de Vitoria ha tomado el acuerdo de celebrar un concurso de ganado vacuno cebado el Miércoles Santo, adjudicándose 10 premios, el mayor de 150 pesetas y el último de 25.

Estos días pasan por la estación férrea de Pamplona algunas partidas de vino, con destino a Irún y Pasajes, desde donde se reexportan a Francia.

La Compañía del ferrocarril de Carriñena a Zaragoza ha modificado el precio de transporte de la tonelada de vino desde Carriñena a Longares y Muel a Barcelona. A partir de anteaer, costará 26 pesetas por vagón completo de ocho toneladas, ó pagando por este peso.

La noticia es de verdadero interés para los viticultores del campo de Carriñena.

Los compradores de trigo siguen retraídos en la plaza de Barcelona; así que apenas se hacen operaciones de importancia. Algunas partidas de cañada de Castilla se han pagado a 57,25 reales fanega.

Nuevamente ha caído sobre los campos de Jaca una leve cantidad de nieve, beneficio que han recibido también las comarcas ribereñas; pero se ha observado el raro fenómeno de que en aquella parte del Pirineo apenas se ha conocido el temporal, pues diariamente pasan el puerto los carros que hacen el tráfico de vinos con Francia.

Entre las novedades que se presentarán en la Exposición de ganados de Sevilla

este año, figurará una que indudablemente habrá de llamar mucho la atención.

Se trata de un lobo manso criado en una de las fincas de labor más importantes de las inmediaciones de aquella capital.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 22

Paris a la vista..... 39 00
Londres, a la vista (lib. ester.) ptas. 35 16

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA) DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL
Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR
La más alta recompensa concedida a los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENCERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO	3.er AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase.	230	280	350	300
Barril > 100 > id.	110	130	160	140
Idem > 75 > id.	85	100	120	112
Idem > 50 > id.	60	70	85	80
Idem > 25 > id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	>	50
Idem > 12 id.....	>	>	>	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	>	30

Pedidos Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cencero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Dominguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra a ocho días vista sobre Madrid. Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve a la botella y a la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año a que corresponde el vino. — Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas. — No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante a los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta a la botella y a la media botella.

CUBA A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra), se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar agudientes, alcoholes y aceites, a precios tan sumamente económicos, no conocidos.




A LAS MADRES, NIÑOS, VIEJOS y jóvenes enfermos

Curación práctica de sus enfermedades por sí mismos con remedios domésticos. Nuevo tratado popular de higiene, medicina y botica casera, por Mr. SANUMK. Manera de conservar la salud y recobrarla si se pierde, casi de balde. Se vende librerías de Fe, Carrera de San Jerónimo, 2, y San Martín, Puerta del Sol, 6, Madrid, y en Manzanares, José López, Estación, 6.

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería dirijase a D. Victoriano Echavarri, de Olazagutia (Navarra).

A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS

Corrección eficaz y económica de vinos tintos y blancos que turben ó obscurecen al aire, de vinos turbios, avinagrados, dulces ó abocados, etcétera, quedándoles en condiciones de venta.

TANINO ENÁNTICO

Para la conservación y contra todas las enfermedades de los vinos. Facilita la clarificación, aumenta y afirma el color y conserva inalterables los vinos por tiempo indefinido.

Dirigirse, con sello, a F. MONTERO en Mota del Marqués (Valladolid).

IMPORTANTE

Tela especial corriente para la construcción de mangas filtrantes, útiles a cosecheros y almaceñistas de vinos, a 5 reales metro.

Legítima Tierra vino ó Tierra de Lebrija, clarificante acreditado desde hace siglos, a los precios siguientes: el kilogramo, 60 céntimos de peseta en terrón menudo, y 90 en polvo. Los 10 kilogramos, 5 pesetas. En cantidad, precios convencionales.

El producto que circula en el comercio con el nombre de Tierra de Lebrija casi nunca lo es. Pruébese la legítima que anunciamos y se verá la diferencia.

EMPRESA ESPAÑOLA DE FILTROS Calle de la Victoria, 4.—MADRID

BODEGAS del Marqués de Reinos, Conde de Autol en AUTOL (Logroño)

Vinos finos de la Rioja elaborados por el sistema de Médoc.

Pedidos y noticias a D. Gerardo Manso: Madrid: Plaza de Santa Bárbara, 5.

COGNACS SUPERFINOS

GRANDES DESTILERIAS MODELOS

Sistema Charentais

JIMENEZ ET LAMOTHE

Málaga — Manzanares

EL CONSUELO

Sociedad de seguros mutuos y a cotización fija CONTRA EL PEDRISCO, autorizada por escritura pública y anotada en el registro mercantil. TABIEA.—Plantas forrajeras, el 2 por 100; cereales, el 3; legumbres, el 4; viñedos, el 5; olivares, el 6; hortalizas, el 7; frutas, el 8; cáñamo, el 9; flores, el 10.

Como garantía no se cobra nada hasta el mes siguiente al de la recolección del fruto asegurado, pues al hacer el seguro sólo se abonarán dos pesetas por la suscripción del Boletín ó periódico de la Sociedad.

Para más detalles dirijirse al Director general de EL CONSUELO, calle de Calatrava, número 7, principal, Madrid.

MILDIU El mejor pulverizador El relámpago de Vermorel.

PRENSAS para vino y aceite, privilegiadas, y bombas para trasego.—Catálogos gratis.

ALAMBQUES de todos sistemas.—Catálogo gratis por correo.

TUBOS de lona, lona con goma, goma sola ó con telas para trasego, riego é incendios.—Precios corrientes y muestras gratis.

M. CHESSELET

Calle de Espoz y Mina, 13, MADRID

HIJOS DE JOSÉ EUSEBIO ROCHELT BILBAO

Tránsito de mercancías para Cuba, Puerto Rico & otros puertos nacionales y extranjeros.

Adelantos, comisiones y consignaciones. Máquinas agrícolas, vinícolas y artículos para bodegas.

Especialidad en botellas, duelas y corchos para toda clase de envases.

Cementos de Portland legítimos. Seguros marítimos y terrestres.

Abonos fosforados garantizados. Anti-sarnoso El Fénix, cura la sarna y miseria del ganado.

Compra y venta de minerales. Acido útrico, Sulfatos, Azufres y Mechas

Madrid, Suc. de Cuesta, Cava-alta, 5

REVOLUCION TONELERA

PIPAS CILÍNDRICAS DE LA GIRONDE DE MADERA COMPRIMIDA Y SIN DUELAS MENOS PESO Y MÁS FUERTES QUE LAS HASTA AHORA CONOCIDAS

Desde el barril de 25 litros hasta el bocoy de 550 á 580 litros

Representación exclusiva en España y Depósito general: BODEGAS FRANCO-ESPAÑOLAS

Interesa a la exportación de vinos, espíritus, aceites y demás líquidos por volátiles que sean.

LOGROÑO

FILTROS PARA VINOS
SISTEMA "GASQUET"

El más acreditado actualmente en las buenas bodegas y almacenes franceses. Hay tamaños para filtrar desde 7 á 650 hectolitros cada 12 horas.

La filtración es indispensable para poder entregar pronto los vinos al mercado: para darles limpidez; para evitar trasiegos y para conservarlos sanos.

Pídanse prospectos á la Empresa Española de Filtros, Victoria, 4, Madrid.

Mangas filtrantes sueltas y acopladas de varias formas y tejidos; polvo de clara de huevo á 13,50 pesetas kilogramo; «Gelatina» extra G. P. á 8 pesetas kilo, etc., etc.

Maquinaria para la molienda de la aceituna
DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA
SISTEMA SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las clases de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA
TORTOSA
Taller de máquinas

GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE
ALBERTO AHLES
PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

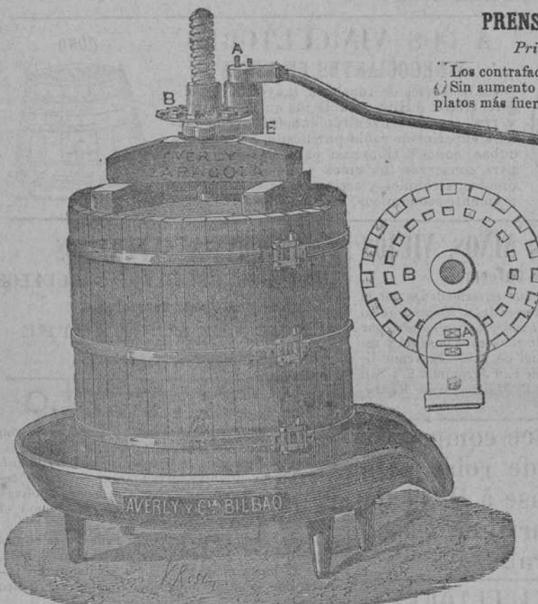
Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse Catálogos especiales

El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, se envía certificado contra remesa de 1,50 pesetas.

FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS

DEL CAMPO SEPULCRO
ANTONIO AVERLY
ZARAGOZA



PRENSAS PARA UVA (NUEVO SISTEMA)
Privilegiado en España y el Extranjero

Los contrafactores serán perseguidos en conformidad de la ley. Sin aumento de precio, las prensas desde este año tienen los platos más fuertes y los cierres de las jaulas de sistema de pasadores dobles. Dichas prensas de movimiento continuo, verifican la presión sin afojar y con rapidez, dejando muy atrás todas las hechas hasta el día, por la presión completa de toda clase de ruedas, ejes de movimiento, volantes y demás que no hacen más que complicar el mecanismo, en perjuicio de la seguridad y buena marcha, haciéndolas pesadas á la maniobra y sujetas á recomposiciones frecuentes.

PRECIO DE LAS PRENSAS

Diámetro jaula 0,70 metros, altura 0,60, huso de 7 centímetros.....	280
Diámetro jaula 0,76 metros, altura 0,95, huso de 7 centímetros.....	300
Diámetro jaula 0,86 metros, altura 1,00, huso de 8 centímetros.....	420
Diámetro jaula 1,06 metros, altura 1,10, huso de 9 centímetros.....	570
Diámetro jaula 1,20 metros, altura 1,20, huso de 11 centímetros.....	750

Pídanse precios corrientes especiales para las prensas de aceite y de uva para las variaciones en los diámetros de los usos.

Es suficiente un solo hombre para la presión. 1.000 vendidas en 4 años prueba sus resultados.

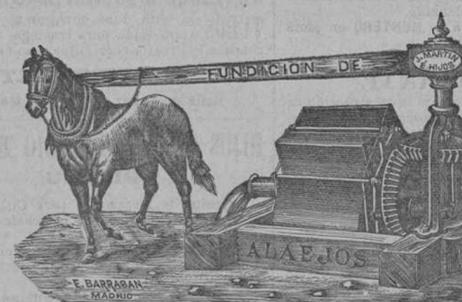
Bombas para trasegar de carrito, pesetas 180 sin tubos ni uniones.

Tuberías de lona y goma de todas las medidas

Estrujadoras, un solo modelo, pesetas 160

En vista de los muchos pedidos que tenemos, suplicamos al que desee prensas, lo haga cuanto antes.—Puestas las prensas de vino en cualquiera estación de los ferrocarriles de España, siendo la distancia hasta 200 kilómetros, los precios aumentan el 6 por 100; hasta 400, el aumento será de 8 por 100; hasta 700, el 10 por 100; las demás, 12 por 100.

NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)



Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los

SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS
DE ALAJOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su inmejorable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce fosforoso, la rueda vertical es de recambio, las barras que unen los platos que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

PERMANENT NITRATE COMMITTEE
DELEGACION HISPANO-PORTUGUESA

¿Qué cantidad de nitrato de sosa (salitre de Chile) necesitan los diferentes cultivos y en qué época del año conviene aplicar este abono? La importancia del nitrato de sosa en horticultura y jardinería, por el Dr. D. Maximiliano Weitz, Secretario de la Delegación Der Vereinigten Salpeter-Producenten.

El estiércol y los abonos minerales en horticultura. Experiencias verificadas en Inglaterra por el Dr. D. Bernardo Dyer.

«El empleo del nitrato de sosa en los diversos cultivos, en la vid y en los árboles frutales», por el Dr. Grandeaun, precedido de una reseña sobre la «nutrición de la planta según los modernos conocimientos». Conferencia dada por el ingeniero D. Mariano Capdevila y Pujol, Delegado en España y Portugal del Permanent Nitrate Committee.

Estos folletos, publicados por el Permanent Nitrate Committee de Londres, los reparte gratis la Delegación Hispano-Portuguesa, Claris, 96, Barcelona, bastando hacer la demanda de uno de los mismos al Delegado.

El «Permanent Nitrate Committee» no vende ni dispone de nitrato, y sus deseos son no intervenir en operaciones mercantiles. Sin embargo, está á disposición de los interesados para suministrarles cuantos datos deseen sobre precios, fletes y demás antecedentes requeridos para el comercio del NITRATO DE SOSA.

SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER

Ingenieros y constructores de máquinas para la agricultura y para la industria; premiados en cuantas Exposiciones han concurrido, con diplomas de honor, medallas de oro, de plata, de bronce, etc. BARCELONA

Especialidad, con los últimos adelantos, en Fábricas y molinos para aceite, movidas á vapor, por caballerías ó á brazo.

Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos.

Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas, con fuerza á vapor, á gas ó gasolina, á viento y á mano.

Bombas contra incendios, movidas á fuerza de brazos, las más sólidas y de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.

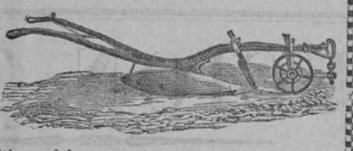
Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras.

Segadoras, Tritadoras, Aventadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.

Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor ó hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo.

Tomas ó válvulas para vapor ó agua y de paso. Completo surtido de todos diámetros y formas.

Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.



ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado giratorio sistema «PALACÍN» CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO (Los falsificadores serán perseguidos por la ley)

Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se da á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo, 200 pesetas.



DESTILACION CONTINUA
PERFECCIONADA
NUEVOS APARATOS DEROY
DESTILANDO Y RECTIFICANDO
A TODOS GRADOS
FUNCIONAMIENTO A VAPOR ó FUEGO DIRECTO
INFORMES, DIBUJOS Y TARIFAS FRANCO
DEROY FILS AINÉ
CONSTRUCTEUR
PARIS, 71 á 77, rue du Théâtre, PARIS

LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.ª DE NAVEGACIÓN LA FLECHA
SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE
SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

Alicia, de... 4.500 tons.	Serra, de... 3.500 tons.	Pedro, de... 5.500 tons.	Guido, de... 5.500 tons.
Gracia, de... 5.000 —	Leonora, de... 4.500 —	Ernesto, de... 5.000 —	Hugo, de... 4.500 —
Francisca, de... 4.500 —	Carolina, de... 3.600 —	Enrique, de... 4.500 —	Federico, de... 3.500 —

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarien. Los vapores nombrados á continuación, ú otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para

Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Gracia*, el 2 de Marzo.—Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Saturnina*, el 9 de ídem.—Habana, Matanzas, Manzanillo, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Leonora*, el 16 de ídem.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Pedro*, el 30 de ídem.

Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Guido*, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: *Habana* 160 pesetas; *Matanzas* 170; *Santiago de Cuba*, 210; *Cienfuegos*, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Esmerado trato.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio quincenal de vapores-correos entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados *IDA*, *BENITA*, *RITA*, *PAULINA* y *MARIA*.

El 16 de Marzo saldrá el vapor español *Benita*, admitiendo carga y pasajeros, sin *trabordo*, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al capitán de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.

El magnífico vapor *Guido*, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: *Habana* 160 pesetas; *Matanzas* 170; *Santiago de Cuba*, 210; *Cienfuegos*, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Esmerado trato.

D. Francisco Salazar, MUELLE, 18, SANTANDER

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA
GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA
Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA
COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA.
PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACIÓN
Especialidades para la formación de jardines y parques

Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen. Árboles maderables, de paseo y de adorno.

Plantas de jardinería, todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos.

Magnífico surtido de Jacintos de Holanda, Tulipas, Anémonas y demás bulbos y rizomas de flor.

Semillas de plantas forrajeras para terrenos de secano y de regadío.

Plantas de *Lathyrus sylvestris* Wagner.

Vides americanas

Variedades las más resistentes á la filoxera y á la clorosis, de garantizada autenticidad.—Injertos por encargo, en grandes cantidades.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España

Se envía el Catálogo general y los especiales de precios corrientes de este año, gratis por el correo, á quien los pida.

C. W. CROUS
CALLE DE EMBLANC, 2
VALENCIA
Comisiones y representaciones

Ácido tartárico, tanino, negro animal, fosfato bi-cálcico puro para la vinificación, y

Polvo Hugoungeng, para la reconstrucción de los vinos enfermos y de mal gusto.

Sulfato de cobre y polvo cupro-cálcico contra el mildiu de la viña.

Azufre sublimado contra el oidium de la viña.

Guanos para todos los cultivos, y primeras materias para la fabricación de los mismos, como sulfato de amoniaco, superfosforos, potasas, nitrato de sosa, sulfato de hierro, etc., etc.

Los guanos están arreglados según las fórmulas de la Cámara Agrícola de Valencia

Sacueria de toda clase, toldos, lonas

Si los pedidos son de bastante importancia, los compradores recibirán las facturas directamente de las respectivas fábricas.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones agrícolas.

VIÑAS AMERICANAS
DE
MARCIAL OMBRÁS (PROPIETARIO)
Avenida del Ferrocarril Figueras (Gerona)

Barbados y estacas en venta, por millones. Precios reducidos y autenticidad garantizada.—Cinco millones de estacas, un millón de barbados.

LA ALBIÓN
GRAN FÁBRICA Á VAPOR
(CON REAL PRIVILEGIO)
de The Spanish Wine Cask Company Limited
MALAGA

Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etc., etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy

ESPECIALIDAD EN BOCYOS DE TODAS CLASES
Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

Exactitud de cabida.—Perfección.—Solidez.—Economía.

LE CHARENTAIS (SISTEMA POINSTAUD)
Patente en España, núm. 20.116 y en el Extranjero.
Cuatro medallas: plata, Saintes (1894) y Bordeaux (1895); oro, Gemozac (1895) y Burie (1896) en concursos especiales.

NUEVA PRENSA CONTINUA, dando el mosto cinco minutos después de echar las uvas ó la brisa completamente seca en el aparato. Rinde mejor vino y en cantidad superior al de todos los sistemas conocidos hasta la fecha, no bajando el aumento de 10 por 100. Puede colocarse en cualquier sitio, quedando suprimidas pisadoras y mesas.

PRECIOS FRANCO PASAJES Y LIBRE DE DERECHOS DE ADUANA

Núm. 1, de un cilindro, prensa estrujadora, funcionando á brazo... en diez horas.....	950 pesetas.
Núm. 1 bis, de un cilindro, trabajando con motor da 130 hectolitros en diez horas.....	1.450 —
Núm. 2, de dos cilindros, trabajando con motor y dando 250 hectolitros en diez horas.....	2.320 —
Núm. 3, de tres cilindros, para grandes explotaciones, trabajando con motor y rindiendo 430 hectolitros en diez horas.....	3.000 —
Sin ruedas.....	2.850 —

Todas las máquinas 1898 tienen filtros y pueden llevar desgranadora.

Para más informes dirigirse á los Sres. C. BOYER & C.ª, PASAJES (Guipúzcoa), concesionarios de la patente para España y sus colonias. También expenden dichos señores aparatos pasteurizadores y alambiques de Bessard, de París.

VALLS HERMANOS
INGENIEROS CONSTRUCTORES
TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN
Fundados en 1854
19, Calle de Campo Sagrado (ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)
BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente
D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO
Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó vapor.

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., guillotinas.

Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Números referencias.

Dirección para telegramas:
VALLS.—Campo Sagrado, BARCELONA
Teléfono núm. 595

UN AGENTE JOVEN Y ACTIVO
desee la representación de una casa de importancia para vinos baratos. Se facilitan buenas referencias; ofertas bajo iniciales P. 717 Q á M. M. Haasenstein y Vogler. Babe (Suiza).