

las pérdidas experimentadas á enseñar el camino razonable. La ciencia, en este caso, determina lo que practican muchos viticultores españoles en la distancia de plantación, para favorecer el vigor vegetativo y la longevidad de la viña.

BARÓMETRO DE LOS AGRICULTORES.

El de cuadrante debido á Jecker, es el que se reconoce de más utilidad para los agricultores. El primer cuidado de estos por poco instruidos que sean, ó solamente curiosos, debe ser el de estudiarle, observándole de cerca. Su parte anterior presenta un gran cuadrante dividido en grados, teniendo marcadas las cifras 76 (centímetros) en la parte alta y en medio; á la derecha tiene las de 77, 78 y 79; á la izquierda 75, 74 y 73; en frente se hallan los signos de la precisión del tiempo; (V.) variable, (B.) buen tiempo, (B. F.) bueno y fijo; (T. S.) muy seco; (P.) lluvia ó viento; (G. P.) gran lluvia; (T.) tempestad. Una aguja gira sobre el cuadrante, indicando con su posición la presión atmosférica en el instante de la observación, y por consiguiente el tiempo probable. Volviendo el barómetro para examinar su parte posterior, se notará un largo tubo de cristal apoyado á lo largo de la plancha, cerrado por su parte superior y lleno de mercurio; dicho tubo forma una vuelta ó recodo, y en esta parte se ejerce la presión atmosférica, elevando ó deprimiendo el mercurio de la columna. En el mercurio que contiene esta pequeña parte del tubo, hay un peso, al que se halla sujeto un hilo que se encuentra enrollado en una polea, formando un contra-peso. El eje de esta polea se adopta á la aguja del cuadrante; cuando la presión atmosférica aumenta, hace subir el mercurio en el espacio mayor de la columna, y por consiguiente bajar en el pequeño. El contra peso obedece al movimiento, haciendo volver la polea y marchar á la aguja hacia el buen tiempo; y por el contrario, cuando la presión disminuye, tiene lugar un movimiento inverso, marchando la aguja á la lluvia. Estos movimientos pueden producirse tirando ligeramente del hilo.

Para conservar en buen estado el barómetro, se debe evitar que penetre el polvo, siendo conveniente de tiempo en tiempo dar una gota de aceite de olivas al eje de la polea.

LA ANGUILLULA.

Los periódicos agrícolas de Portugal publican una copia del informe escrito por el Sr. Rodriguez de Moraes, en el cual da cuenta de haber observado un nuevo parásito de la vid. La comunicación aludida dice lo siguiente:

«Comisión Central de Filoxera.—Servicio técnico, núm. 21.—Ilmo. y Excelentísimo Sr. Cúmplame poner en conocimiento de V. E. que habiendo ido á establecer el *Puesto experimental* en las viñas de los concejos de Vizeu y Carregal, en los que, el verano pasado, fué reconocida la invasión filoxérica, he comprobado que en gran parte los estragos causados en aquellas viñas son también debidos á la presencia de otro parásito.

«Este nuevo enemigo de nuestra mayor riqueza agrícola se hacia sentir desde la primavera pasada por sus estragos, y hasta ahora sólo he podido reconocer su naturaleza: es un pequeño animalculo filiforme, un gusano del orden de los helminthos nematóideos, designado con el nombre genérico de *anguillula*. Este pequeño ser se aloja con preferencia en el punto de emergencia de las raíces, en donde forma, á costa de los tejidos que se dilatan, un engrosamiento de forma oval oblonga, y raras veces esférica; dentro de cada abultamiento ó nudosidad se encuentra una vejiga ó quiste de tejido celular, de color blanco nacarado y de forma cónica, con la parte inferior

encorvada como una pera. Estos quistes se alojan en cavidades practicadas ordinariamente en el tejido cortical, y á veces en la madera de la raíz: las más externas están apenas cubiertas por la epidermis, y levantada ésta, especialmente en el verano, son visibles á la simple vista después de alguna experiencia.

«Abierta cada vejiga, se encuentra un gran número de gusanos y huevos nadando en plasma albuminosa: tengo en el microscopio uno de estos quistes, dentro del cual se pueden contar veinte ó treinta pequeñas *anguillulas*, y es natural que durante la preparación se hayan extraviado muchas más.

«Aisladas al principio, como dije, en el punto de unión de las raíces, se confunden las nudosidades con las producidas por las picaduras de la filoxera, pero acumulándose después en grandes grupos, dan á las raíces, especialmente en la base de las más gruesas, una apariencia de corteza que no se confunde.

También se distinguen los estragos de los dos parásitos, porque la filoxera se agarra con preferencia á las extremidades de las raicillas más nuevas, las hincha, enconándolas, lo cual no hace la *anguillula*. El nuevo parásito se halla especialmente en las tierras frescas de la Beira y del Miño, aunque las he encontrado junto al Duero, en tierra también fresca del concejo de Santa Marta, en el distrito de Villa Real. Dios guarde á V. E.—Regoa 31 de Enero de 1882.—Ilmo. y Excmo. señor Consejero Director general de Comercio é Industria.—El inspector general de servicio filoxérico, Manuel del Carmen Rodriguez de Moraes.»

NOTICIAS.

En todas las provincias de Castilla la Vieja, han caído últimamente lluvias muy copiosas que han mejorado de un modo prodigioso los sembrados. Las cosechas, especialmente la de trigo, que antes de tan benéfico temporal inspiraban serios temores, se consideran ahora aseguradas. Los bienes que las deseadas aguas han reportado á las provincias de Burgos, Avila, Palencia, Valladolid, Zamora Leon y Salamanca, son realmente incalculables.

Los efectos del favorable cambio operado en los sembrados se han sentido desde luego en los precios de los granos, habiéndose iniciado un movimiento de descenso en las cotizaciones, que es seguro se acentuará más en los primeros mercados.

También en las comarcas de la Mancha ha llovido mucho, y si bien el temporal ha venido un poco tarde, no cabe duda que mejorará bastante la situación agrícola.

Muy tristes son las noticias que uno y otro día seguimos recibiendo de la mayoría de las comarcas de Navarra. Perdida casi por completo la cosecha de cereales, comienza á preocupar seriamente el porvenir de los viñedos. Son muchos los propietarios que en la actualidad están regando las viñas de monte por temor de que estas se sequen, á pesar de lo costosísimo de la operación.

La próxima vendimia será muy corta, y algunos temen que muchas cepas mueran víctimas de tan pertinaz sequía.

Las frutas y verduras tempranas, han quedado en Gandía á los precios siguientes:

Albaricoques, de 8 á 10 rs. arroba.
Cerezas, de 7 á 9 rs.
Pimientos verdes: las pequeñas cantidades que se han presentado se pagaron á 120 rs. arroba.
Tomates, de 26 á 28 rs.
Judías verdes, de 22 á 26 las finas, y de 8 á 10 las gordas.

En Fuente Encarroz, Villalonga y otros pueblos de Valencia, descargó

hace pocos días una fuerte tormenta de granizo, causando grandes daños en todas las cosechas pendientes.

El éxito obtenido con la leche condensada, método por el cual se extrae la parte acuosa, para el más fácil y económico transporte y para su conservación, ha sugerido la idea de condensar el mosto de la uva. El aparato de los hermanos Muisi y del ingeniero señor Bernasconi, de Milán, fué presentado en la exposición enológica de Conegliano, y consiste en una caldera destiladora, con la condensación por el frío del vapor acuoso que se desarrolla. El mosto puede ser fácilmente reducido á una sexta parte y menos de su volumen, pudiendo volverle á su estado primitivo añadiéndole la correspondiente cantidad de agua.

El mosto condensado puede ser un importante artículo de comercio para la exportación, atendiendo á lo elevado de las tarifas para las uvas frescas. Siendo evidente que en los transportes puede obtenerse una economía considerable, no tardará la industria enológica en sacar partido de esta importante aplicación.

De La Lealtad, de Valencia:

«Estos días ha tenido la fresa en nuestro mercado un precio muy módico; al alcance de las familias más modestas.

El domingo llegó á venderse este delicado fruto á real la libra, precio no conocido hace muchos años.»

Los ácidos hasta ahora empleados para conocer si el aceite es de algodón ó de lino, no dan siempre el mejor resultado. Un ingeniero italiano, señor Frecchini, propone el ácido nítrico incoloro, á 1.40 de densidad. Se mezclan 10 partes de ácido y 5 del aceite que se trata de ensayar. Si este es de olivo, la mezcla ofrece un color pajizo que se transforma en gris ceniza con ligeros reflejos amarillos. Si es de algodón, el color que al principio es amarillo de oro, se convierte en negro. Si los dos aceites están mezclados presenta un color intermedio.

Tan sensible es el ácido que descubre el fraude aunque no haya más que un 5 por 100 de aceite de algodón.

Una casa comercial dedicada á la exportación de vinos y que tenía un magnífico almacén en la villa del Grao, ha tenido que suspender sus pagos. Es casi seguro que dicha casa cuenta con el capital necesario para cubrir todos sus compromisos y para continuar en su industria.

Parece que la suspensión de pagos reconoce por causa haberle sido protestada una letra de valor de ocho mil duros. Dentro de breves días habrá una amistosa reunión de acreedores.

Un agricultor francés, Mr. Delemil, asegura haber fabricado vino con pulpa de una variedad de remolacha roja.

Pretende que aunque la filoxera destruya todos los viñedos de Francia, no dejará de producirse allí vino, tan bueno, como el de cualquier comarca del Mediodía de Francia.

Se reserva el secreto por lo cual hay que dudar.

LOS HIELOS EN FRANCIA

Cuando todos creían terminado el crítico período de los hielos de primavera por lo avanzado de la estación, nos participan los periódicos de la vecina república que el funesto meteoro que sirve de epigrafe á estas líneas ha vuelto á alarmar á los propietarios, mermando en ciertos departamentos la próxima cosecha de una manera tan grave como inesperada.

En la tarde del 16 del corriente mes se sintió en todas las regiones francesas un brusco cambio de temperatura,

descendiendo el termómetro en los países más perjudicados á uno, dos y aun tres grados bajo cero y cubriéndose de nieve algunas alturas. Este frío extemporáneo, que siguió dominando hasta el día 19, ha traído consigo escarchas y hielos que pudieran haber comprometido seriamente la producción vinícola del presente año á no impedirlo los fuertes vientos que casi fueron generales en tan peligrosos días.

De los informes recibidos hasta el miércoles último, resulta que los daños están en primer término circunscritos á los departamentos del Aude y de L. Herault (Mediodía) y á algunos pagos del Gard.

Una correspondencia de Pexenas dice que el valle de L. Herault y las llanuras del Narbonnais y Carcasonnais han sido atacados con más ó menos intensidad por los hielos de las mañanas de los días 17 y 18. Si las pérdidas son parciales, en cambio son considerables en algunos términos, sobre todo en Grange-despres, Conas, llanos de Castelnaud, Florensac, Montblanc, Serignan, Capestang y Polhes, de algunos de los cuales se asegura que el desastre ha sido completo, no quedando ni un brote sano.

Otra carta fechada el 19 en Fleury concede tanta importancia á la helada del 18, que afirma que en aquella comarca no se recuerda otro accidente tan funestísimo.

Los viñedos de Courtal, Cremat y L. Elang han quedado destruidos; las dilatadas llanuras de Coursan y de Sallés de Aude han sufrido igualmente de un modo pocas veces visto.

De Beziers anuncian que las pérdidas son grandes en el llano, en los hoyos y en las riberas de l. Orb.

Los viñedos de Perpignan han librado bien.

El Journal Commercial et Maritime de Cette, califica de muy considerables las pérdidas que lamenta la comarca de Narbonne, por cuya causa los precios de los vinos tienden á subir.

En Lunerille y pueblos limitrofes heló fuertemente en los días 16, 17 y 18, quedando en triste estado los viñedos de Toul, Thiaucourt y otros países. La temperatura sigue siendo muy baja, efecto de los vientos del Norte y de la nieve que cubre por completo las alturas de los Vosgos.

Faltan noticias de varios departamentos, en los cuales se presume hayan ocurrido serios contratiempos.

El miércoles próximo, con más datos, podremos apreciar mejor que en estos momentos la importancia de los inesperados hielos de que damos cuenta.

CORRESPONDENCIA MERCANTIL.

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

OLITE (Navarra) 23 de Mayo 1882.

El ser poco propenso á propalar noticias nada consoladoras, ha sido el motivo de tardar tanto tiempo en comunicarle la situación aflictiva de esta ciudad.

La esperanza en la cosecha de cereales ha desaparecido por completo en el ánimo de los labradores. El trigo, la cebada, la avena, todo lo que ha podido nacer, va desapareciendo ante tan pertinaz sequía; y consecuencia de esto, y de ser la escasez general, dichos artículos alcanzan precios muy subidos y con tendencia al alza. En esta hay muy poca existencia de granos y el poco trigo que existe lo guardan los labradores para poder sembrar el año que viene. Se cotiza de 30 á 32 reales roba, la cebada de 18 á 20 y la avena á ningún precio.

Los labradores sumamente afligidos porque se les concluye la comida de las caballerías, pero de lo que más se acuerdan es de la paja que ya muchos tienen que traerla de esa provincia, cosa rara si se atiende á que la mayor parte de los años se vendía mucha para otras partes, motivo por el que piensan muchos desprenderse de algunas caballerías muy necesarias otros años para el cultivo de los campos, é innecesarias este por no saber donde ocuparlas.

Los jornaleros todavía se encuentran más afligidos que los labradores. Su principal artículo que es la patata, no puede aliviar en

nada á sus necesidades, porque la mayor parte de las que han sembrado no han nacido, y la mayor parte no han sembrado, por no haber habido humedad para sembrar.

El trabajo que han empleado en los trozos de tierra que acostumbraban á tener en renta, no lo pueden utilizar unos, y otros lo perdieron con la simiente; acostumbrados á ganar generalmente jornales fabulosos, este año se hallan á merced de algunos propietarios de ésta y del Excmo. Ayuntamiento que les dan los primeros á 8 reales y el segundo los ha estado empleando hasta hace dos días en arreglar los caminos, cosa que no hubiera hecho, atendiendo á los pocos fondos con que cuenta, pero que se han visto precisados á hacerlo por socorrer necesidades apremiantes. El porvenir en todo un año se ve todavía más desconsolador; si la diputación no recibe protección del Gobierno, no puede atender á las necesidades de tantos pueblos, y entonces éstos, con suficiente razón para quejarse de lo abandonados que se encuentran, se verían precisados á emigrar y buscar por primera vez lo que por primera vez buscaron y no hallaron en su patria.

Las viñas rompieron con mucha desigualdad y todavía hay muchísimas cepas, principalmente en los terrenos arcillosos, que no han brotado. En éstas, y más si están acostumbradas al riego, se secan algunas, pero se secarán muchas más sino se repiten con bastante frecuencia las lluvias, siquiera en pequeña cantidad, como la y habida en la tarde del día 20.

El vino se cotiza de 10 á 10'50 reales cántaro de 11'77 litros, si se exceptúa una partida, propiedad del conde de Espoz y Mina que, por ser de muy excelente calidad, se ha pagado á 13. Está bastante paralizado este artículo, debido no solo á la poca demanda de los franceses, sino también á los pocos deseos que demuestran los tenedores de venderlo, lo cual no es extraño viendo lo poco que prometen las viñas en otra campaña.

El aceite tampoco tiene la estimación que debiera si se atiende á lo mucho que cuesta en esta comarca, tanto el cultivo del olivo como la recolección del fruto, pero como ya el mal se va haciendo viejo, ya no es tan difícil acostumbrarse á él.—A. B.

PIFERO (Navarra) de Mayo.

Pocas noticias puedo comunicar á V. de este mercado, porque sus operaciones están reducidas á las de vino, y estas sufren un período de bastante languidez. Desde mi última carta, que anunciaba la venta de 17.000 cántaros, no ha vuelto á realizarse ninguna otra operación de importancia.

El otro día se presentó un comisionado con objeto de comprar bastante vino y sin duda los precios no le convinieron.

La pertinaz sequía que nos agobiaba, hacía que algunos cosecheros se retrajeran de vender, pero hoy que el cielo ha derramado sobre nuestros campos bastante agua cesaron en sus pretensiones, una vez que las viñas brotan con mucho vigor, y si Dios las guarda de una mala nube, tendremos una cosecha más que regular.

La situación de los jornaleros ha cambiado por completo, pues si bien antes de llover se contrataban á 7 reales y ruin, hoy no quieren á menos de 10.

Los sembrados en este término, perdidos. Los precios corrientes en este mercado son los que siguen:

Vino á 12 rs. el cántaro de 11'77 litros; aguardiente anisado de vino á 40 rs. igual medida; idem de orujo á 20. Aceite á 44 reales la arroba. Trigo de 33 á 34 rs. el robo.

Se han remesado de esta bodega á la exposición de Burdeos más de 30 muestras de vinos de todas clases y no dudo que figuran á la cabeza de los de esta provincia como sucedió en las exposiciones de Pamplona celebradas en los años 1879 y 80, que alcanzaron el primer premio.—H. F.

YECLA (Murcia) 22 de Mayo.

En lo que va de mes hemos sido favorecidos por abundantes lluvias que nos han proporcionado grandes beneficios, pues aun cuando para los sembrados, especialmente para las cebadas, han venido demasiado tarde, no así para las demás cosechas, como la de vino y aceite.

La brotación de la vid se verificó perfectamente, y ahora con estas lluvias el viñedo ofrece un aspecto inmejorable, pues los brotes están muy robustos y con muchos racimos.

A los olivos también les ha favorecido mucho estos riegos.

El vino se paga á 14 reales la arroba y el aceite á 35 con poca demanda.

Los precios no han variado de precios.

La cuestión de subsistencias se encuentra aquí en más favorable situación, pues gracias al estado de la tierra, todos los jornaleros tienen trabajo.—G. A.

PERAL DE ARLANZA (Burgos) 15 de Mayo.

Poco satisfactorias son las noticias agrícolas de esta comarca.

La falta de aguas que hace tanto tiempo venimos sufriendo, los fuertes calores que se dejaron sentir á primeros del corriente, y las grandes ventiscas que ahora tenemos, son la causa de que los sembrados presenten un golpe de vista aterrador.

Por días se observa el aumento de la amarillez de los trigos y con fundamento puede creerse que si dentro de breves días no vienen las deseadas lluvias, la cosecha de este año será aun menos que mediana.

A consecuencia de esto, los granos han alcanzado y sostienen todavía unos precios casi fabulosos, distinguiéndose entre todos la cebada, que en los últimos días llegó á pagarse hasta 42 y 44 rs. la fanega.

La vid, efecto también de la escasa humedad de invierno, está retrasada. Esto en parte ha sido un beneficio, pues así los hielos del 3 al 5 del corriente no han hecho daño.

Las plantaciones en tierra fuerte hoy es el día que apenas muestran las venas abultadas para dar señales de vida; para evitar esto, y haciendo caso omiso de sacrificios sin cuento, los viticultores más pudientes han regado todo lo posible, bien conduciendo agua de largas distancias, bien abriendo pozos en las fincas.

La extracción de vinos es casi nula, las existencias bastante regulares y los cosecheros con deseo de vender.

El precio corriente fluctúa entre 11 y 12 rs.

AREVALO (Ávila) 23 de Mayo.

Las abundantes lluvias que han regado nuestros campos han venido á detener el alarmante progreso de los precios de los cereales.

Ya en el mercado de ayer se observó una baja bastante significativa, pues las 400 fanegas de trigo que entraron, se vendieron al detalle desde 60 hasta 66 reales, siendo el precio corriente para las clases comunes el de 63.

Debido á esto, los acaparadores se han retraído hasta conocer de una manera precisa el aspecto que ofrece la próxima cosecha, así como para ver qué determinación toma el Gobierno con los impuestos sobre los trigos extranjeros.

El tiempo continúa favoreciendo á los sembrados, cuya situación es bastante satisfactoria.—F. G. F.

CERVERA DE LA CAÑADA (Zaragoza) 22 de Mayo.

Pocas noticias puedo participar á V. con relación á los negocios de vino, pues solo se ha contratado una partidita regular para una casa de Barcelona, al precio de 20 pesetas el alquez de 119 litros.

Los viñedos se presentan muy mal en sus brotes, y no se sabe si atribuirlo á la pertinaz sequía ó á los hielos del invierno; pero es lo cierto que se advierte mucho daño, especialmente en las cepas que llamamos de garrucha.

En estos pueblos de la Cañada hemos sido más desgraciados que en otros de la provincia, pues no han querido favorecernos las abundantes lluvias que en otras partes tantos beneficios han producido; así es que estamos sin poder hacer ninguna labor en las viñas, que la mayor parte no se han tocado desde la poda.—P. A.

ARTAJONA (Navarra) 24 de Mayo.

La situación de nuestros campos es cada vez más desconsoladora; están completamente perdidas todas las cosechas, y por mucho que lloviese ahora, ya no podríamos esperar de ellas ningún beneficio. La mayor parte de las viñas están secas, sin pámpanos, y por consiguiente también la cosecha de uvas será este año nula; las pocas viñas que han brotado salen tan débiles los tallos, que se cree no podrán producir el fruto bastante para sufragar los gastos del cultivo.

El precio del vino sigue cotizándose en alza; ayer se envasaron algunos cántaros al

precio de 15 rs. cada uno, y que como V. sabe son de 11'77 litros.

El poco trigo que se ofrece en esta se paga á 36 rs. el robo.—E. B.

JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz) 17 de Mayo.

Poco de nuevo puedo decir á V. acerca del negocio de vinos en esta localidad; no ha brotado y la cosecha será deficiente. Fortuna ó desgracia, que si las cepas producen menos caldos cada año, la exportación va disminuyendo en la misma proporción durante estos últimos.

Sin duda á la alarma consiguiente de tal baja gradual, pero evidente, en el rendimiento de las viñas, se debe cierto movimiento que se nota entre los cosecheros en favor de las mejoras en el cultivo de nuestra preciada base de riqueza.

El año pasado y éste han empezado en cierta escala los ensayos de abono á las cepas y hasta ahora con buen resultado; del que yo he obtenido puedo responder en los siguientes términos:

Pedí una pequeña cantidad de abono artificial á la acreditada fábrica de los Sres. Ferrando y compañía, de Calahorra, y eché á las cepas á razón de unas cuatro onzas por pie, experimentando en la parte más decaída de una de mis viñas; el éxito no ha podido ser más satisfactorio, pues mientras en el resto de dicho plantío he recogido á razón de 60 cántaras por aranzada, en la parte abonada la recolección me ha salido á razón de 135 cántaras.—J. F.

MUNIAIN (Navarra) 21 de Mayo.

Volveré á mi tema aún á riesgo de hacerme pasar por importuno. Porque la preocupación general, la comidilla ordinaria de todas las clases son los tristes augurios de este año sin precedente en el siglo. No es un suceso que dá juego inocente á las conversaciones; es un porvenir lúgubre el que ofrece el próximo verano sin cosechas y el inmediato invierno sin recursos. Ya no estamos en el caso de conjeturar sobre la cuantía de los rendimientos, sino en la presión de afrontar y conjurar una calamidad presente, porque los productos van á ser nulos.

Verdad es que todo el mundo está animado de los mejores deseos, y los particulares en su esfera, y los Ayuntamientos en la medida de sus fuerzas, y la Diputación con todo el lleno de sus atribuciones administrativas, se disponen para hacer frente á la calamidad. Estas tres entidades bienhechoras se están haciendo acreedoras en las presentes críticas circunstancias á la estimación general por su digno comportamiento, y en particular algunos alcaldes, cuyo celo por remediar la penuria actual es digno de encomio.

Todo será necesario dado el estado aflitivo del país como consecuencia de lo pertinaz del tiempo.

Cereales, leguminosas, forrajes, hénos, todo cuanto constituye la reserva alimenticia de los animales de labranza, los artículos de primera necesidad del hombre, el sustento de los rebaños puede darse por perdido.

Añádase á esto que ninguna labor de importancia puede intentarse en el campo, tal como hondalme para viñas, porque la consistencia del suelo impide ó dificulta practicar con meliano tempero estas operaciones.

No le será á V. difícil adivinar que en estas condiciones el estado de las viñas, será precario y el aspecto de los olivos desconsolador.

Y no está solo lo malo en el fracaso de este año, sino que lo grave, lo alarmante consiste en la muerte de muchas cepas, particularmente en las tierras compactas y arcillosas y en lo irregular y raquítico de la brotación. Para aumento de desgracia, legiones de voraces insectos atacan con encarnizamiento á los tiernos brotes, siendo en Caparros y demás pueblos de la ribera el autor de las depredaciones el cuquillo y teniendo en nuestras parras vecindad el maldormer.

El vino se ha declarado resueltamente en alza y el mercado está animado: los precios más generales son de 11 á 13 reales cada cántaro de 11'77 litros.—F. P. A.

CANILLAS (Rioja) 20 de Mayo.

Signe muy animada la extracción de vinos en esta villa, principalmente por las compras de los señores D. Pedro Lardy y D. Rufino Vidiana, ambos de Cenicero, y también por algunas otras compañías exportadoras.

Después de los últimos ajustes que le hice en mi carta anterior, han vuelto á hacer diferentes compras á los mismos precios.

El último negocio ha sido la compra hecha por el Sr. Vidiana al propietario D. Vicente Llerena al precio de 10 reales la cántara con 3 por 100.

Quedan todavía algunas cubas selectas que vender, aunque puede decirse que la cosecha última en lo que resta de mes se podrá dar ya por despachada.

El viñedo y los cereales han mejorado mucho, gracias á la lluvia del último jueves y viernes, debidas indudablemente á la procesion, rogativa y novenario que se hizo al venerado Santísimo Cristo del palacio de esta villa de los Excmos. Condes de Hervias.

Este Santo Cristo hace 40 años que salió de su trono precisamente el mismo día de la Ascension con igual motivo que ahora, teniendo que cubrir con el palio en el acto de su salida por la lluvia que al momento sobrevino.

Tales la fé pública de los pueblos de esta comarca que asistieron á la procesion y que fueron testigos de todo lo referido.

Un suscriptor.

CASTELLAR DE SANTIAGO (Ciudad-Real) 21 de Mayo.

La situación de los sembrados en este término iba ya siendo poco satisfactoria á consecuencia de la larga sequía, pero desde el 18 de este mes ha cambiado por completo, pues las benéficas y abundantes lluvias que han caído han regado los campos y fuera de un pedrisco ó un hielo tardío, tenemos asegurada una regular cosecha de cereales. Los precios de estos antes de llover eran; el centeno á 63 reales la fanega, y la cebada á 48; hoy creo que hayan bajado algo.

El brote de las viñas viene algo tardío, efecto de la humedad y del tiempo fresco que ha hecho con ligeras excepciones desde que entró el mes, por lo que hoy nada puedo asegurarle respecto á si prometen ó no buena cosecha.

Los precios del vino continúan siendo, el tinto 9 reales y el blanco 8; la arroba de 16 litros. La extracción es bastante regular para Andalucía.

Los aguardientes no han tenido variación.

G. M. M.

ULTIMAS NOVEDADES.

- Alcohómetro de Cartier, 10 pesetas.
- Idem de Beaumé, 14 id.
- Idem centesimal de Say-Lussac, 12 id.
- Destilador de Kelez, compuesto de una caldera y dos platos de porcelana, 50 id.
- Alambique Sellaer para ensayar toda clase de vinos, 55 id.
- Reloj portátil de sol, 10 id.
- Figuras higrométricas que señalan el tiempo que hará, 10 id.
- Pequeño telégrafo eléctrico con todo lo necesario para funcionar en seguida, 60 id.
- Timbre eléctrico. Puede funcionar á cualquier distancia, 35 id.
- Teléfonos. Sirven para hablar dos personas, aunque la una esté á 100 leguas de distancia de la otra. El aparato completo, á punto de funcionar, 38 id.
- Nuevo microscopio para ver perfectamente toda clase de organismos parásitos, 25 id.
- Nuevo antejo de campo, de gran alcance, 48 id.
- A todo acompaña la oportuna explicación en español.
- Estos precios son puestos los objetos en la estación de ferro-carril que el comprador del signo; debiéndose dirigir los pedidos acompañando su importe en sellos, libranza ó letra al Sr. Director de las OFICINAS DE PUBLICIDAD, calle de Tallers, núm. 2, Barcelona.

A LOS COSECHEROS Y EXPORTADORES DE VINOS

Pipas y bocoyes para alquilar, igualación de vinos, su expedición y aun venta en Francia á la comision. Dirigirse á D. E. Gil, San Jorge, 3, principal, Zaragoza.

ARTÍCULOS DE TODAS CLASES PARA COSECHEROS DE VINOS, TONELEROS Y BODEGAS.

Máquinas para embotellar, limpiar y capsular botellas.

Bombas para trasegar vinos.—Fueles á bomba, etc., etc.

CASA H. KEHRIG.

BURDEOS, FRANCIA.

45—CALLE NOTRE-DAME—45.

NOTA.—El prospecto general de la Casa se manda á toda persona que se sirva pedirlo.

IMPRENTA: COSO, 96 Y 98.

TALLER DE FUNDICION, CONSTRUCCION Y REPARACION de toda clase de máquinas

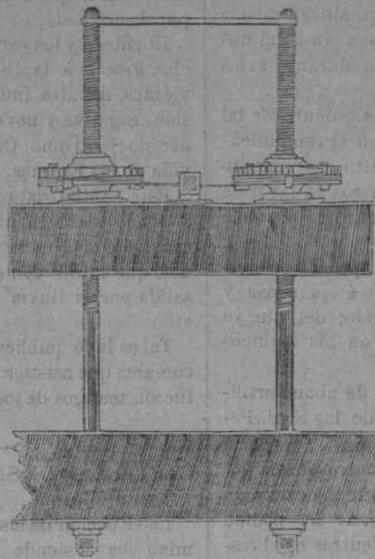
de Felipe Perez y Garcia, Haro (Rioja.)

Construccion de toda clase de prensas, turbinas y demás máquinas para molinos. Se construye toda clase de tubería de hierro para conduccion de aguas y vapor.

Norías para riegos y bombas de diferentes sistemas, etc. etc.

Tubería y columnas para construcciones urbanas.

Fundicion de útiles para la agricultura e industria y ruedas hidráulicas.



Construccion de cocinas económicas.

Guardacaños, hornillos y chapas de cocina.

Bujes para carros y coches, de todas dimensiones.

Arados completos y piezas sueltas para los mismos.

Almacen de camas de todos gustos y precios.

Ferretería y cerrajería; balcones, verjas y herrajes de todas clases.

Artefactos agrícolas.

PRENSA DENOMINADA «EL TRIUNFO»

Para uva y oliva, con real privilegio de invencion por 20 años. Premiada en la Exposicion provincial de Logroño, única en que hasta la fecha ha podido presentarse.

Trabaja de 30 a 300 cargas en cada prensada, dejando el orujo completamente seco. Combinar la sencillez con la solidez en el mecanismo, facilitar su manejo a las rudas gentes del campo, que suelen ser las encargadas de su manipulacion, precaver y prevenir los frecuentes accidentes, que de la rotura de alguna pieza suelen originarse, paralizando las operaciones de la recoleccion, y poner las prensas al alcance de todas las fortunas por su baratura y por las condiciones que se facilitan por el inventor-constructor a los agricultores, hé aqui lo que se propuso conseguir y ha alcanzado Felipe Perez y Garcia con la prensa *El Triunfo*. Colocadas desde 1880, año de tan útil invento, más de dos centenares de prensas en los pueblos de Angunciana, Abalos, Casalaraina, Cuzcurrita, Cenicero, Briones, Alfaro, Pamplona, Leiva, Tirgo, Haro, Huércanos, Hermilla, Alesanco, Cordovin, Zarraton, Tudela, Labastida, Puebla de la Barca, Cerezo, Atea, Logroño y cien pueblos más, de los inmejorables resultados obtenidos con la prensa *El Triunfo* en sus respectivas cosechas informarán, si se les pide, los vitiadores D. Miguel Govantes, D. José y D. Eusebio Quincecos, D. Cesáreo Bañuelos y otros, en Briones; D. Casimiro Maguregui, en Angunciana; el Excmo. Sr. D. Benito María Bivanco, en Haro; D. Valentín Zorrilla, D. Pedro Salazar, D. Bonifacio Otañez, el ex-diputado señor Muñoz y el brigadier D. Pascual Sanz, en Casalaraina; el Sr. Marqués de Fuerte-Hijar, don Joaquin Estefani, D. José Delgado y otros muchos, en Cuzcurrita; los Sres. Corcuera Real de Asúa y compañía y D. Epifanio Lapeña, en Alfaro; D. Matias Llorente, en Atea (Zaragoza); y el Sr. Marqués de San Nicolás, de Logroño, y en cuantos pueblos antes se citaron, todos los cuales han tenido ocasion de ver funcionar la prensa *El Triunfo* y apreciar su mérito e indiscutibles ventajas, que se comprenden a la simple vista sin necesidad de cálculo ni de raciocinio.

Basta con consignar que la prensa *El Triunfo* puede funcionar y en efecto funciona, aunque se rompan la mitad de las piezas de que consta, y esta circunstancia, unida a su fuerza de presión y a la sencillez de su manejo, la recomiendan, aparte de otras ventajas, sobre todas las conocidas hasta el día.—Se garantiza por dos años.

MOLINOS HARINEROS

Montados sobre Columna—Torre de fundicion llevando las Muelas, el Mecanismo, Plata forma y Cubierta.

MAQUINAS DE VAPOR CON CALDERAS TUBULARES DE LLAMA INVERTIDA



Envío franco de Prospectos detallados.

Casa **J. HERMANN-LACHAPPELLE**
J. BOULET y C^o, Sucesores, Ingenieros-Mecánicos
PARIS, 144. rue du Faubourg-Poissonnière, 144. PARIS

DOLORES

DE

MUELAS

Se calman los más furiosos en el acto y con seguridad, con rapidez eléctrica, é infaliblemente se evitan con el *Licor del Polo de Orive*, dentífico reconocido universalmente por el mejor, más aromático y más económico de cuantos existen, y así lo atestiguan los honrosos premios conseguidos en todas las Exposiciones donde ha sido presentado, inclusa la Universal de Paris, donde alcanzó el único premio concedido a los dentíficos españoles. Tiene dos usos, como calmante especial de los dolores de muelas y como preservador infalible de los mismos. Detalles, en su instruccion. Con un frasco que vale SEIS reales, hay para conservar la boca limpia, fresca, perfumada y libre de toda enfermedad durante dos meses. Excmo. *Licor del Polo de Orive*, Ascao, 7, Bilbao, grabado de relieve en cristal, Farmacia de Orive, BILBAO, en la capsula que recubre el tapon, y la firma de S. de Orive en blanco sobre verde y oro alrededor del cuello del frasco, sin cuyos requisitos es falsificado este dentífico. Se halla compuesto exclusivamente de vegetales y desprovisto de ácidos y toda sustancia caustica, tan perjudicial al esmalte dentario. Depósito central para grandes descuentos, Bilbao, su autor. Venta al detalle en todas las farmacias y perfumerías de buen crédito.

ELIXIR ENFERMEDADES del ESTOMAGO
Gastritis, Gastralgias, Diarreas, Vómitos, Pesadeces del Estómago y Afecciones generales de las Vías digestivas.

à la PAPAÏNA TROUETTE
(Pepsina Vegetal)

PARIS, Venta por Mayor: TROUETTE-PERRGT
163 y 165, CALLE DE SAINT-ANTOINE
Deposito en todas las Farmacias

CURACION CIERTA
tomando despues de cada comida el

PERRET

ANTI-OIDIUM

A. Lannabras, Juanelo, 1, Madrid.

Especifico el más económico, sencillo y eficaz de los empleados hasta el día contra el oidium de la vid.

Se vende en paquetes de 250 gramos y de 1 kilogramo, conteniendo la fórmula para emplearlo.

El paquete de 250 gramos. 1 peseta 75 cénts.
por correo. 2 » 50 »
1 kilogramo. 6 »

DEPÓSITOS EN PROVINCIAS.

- Logroño.—D. Lucas Bergeron, id.
- Burgos.—D. Federico Carranza, id.
- Tarragona.—Pedro Besses, id.
- Lérida.—Domingo Sala, droguería.
- Valladolid.—Viuda de Ponce, platería.
- Tafalla.—D. Mauricio Torrecilla, farmacia.
- Córdoba.—D. Rafael Montion, id.
- San Clemente (Cuenca).—D. A. Villora Torrecilla, agente.
- Se remiten prospectos gratis á los que los pidan.
- Plasencia.—D. Francisco Ruiz de la Hermosa.

Enfermedades del Estómago de los Intesinos, del Pecho
Languidez, Debilidad de los Niños, Convalecientes.

VINO DE PEPTONA CATILLON
Carne asimilable

SE EMPLEA TAMBIEN BAJO LAS FORMAS DE CHOCOLATE, JARABE, SOLUCION, POLVOS

PARIS, 1, r. Fontaine-St-Georges y en todas las Farmacias

MEALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1878

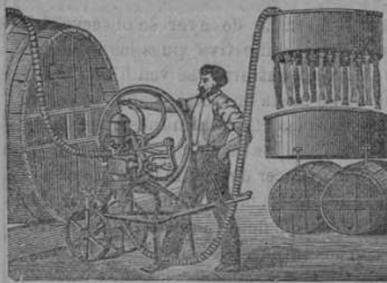
En Madrid, Melchor Garcia, y en Barcelona, Vicenta Ferrer y compañía.

PILDORAS DE LOURDES
PURGANTES
ANTI-BILIÓASAS, DEPURATIVAS.

De acción fácil y segura, toleradas por los estómagos más delicados.

Se venden á 6 reales caja en las principales farmacias y se remiten por correo á cambio de sellos.

Depósitos: DR. MORALES, Carretas, 39, Madrid.



MORATONA, GENIS, BACONS Y COMPAÑIA.

CALLE DE LA PRINCESA, 55 BARCELONA.

Agentes únicos en España de la casa F. Mirepoix para la venta de sus mangas de tejido especial para filtrar vinos de todas clases, heces, almidones y las acreditadas mangas de piel de gamuza para aguardientes y espíritus de vino. Bombas y otros aparatos especiales para vinos. Máquinas de vapor y muelas de La Ferté para molinos harineros.

CAL HIDRÁULICA

CEMENTO ROMANO

PREMIADO EN LA EXPOSICION DE ZARAGOZA Y EN LA REGIONAL DE MADRID

A los propietarios, constructores y maestros albañiles.

La antigua y acreditada fábrica de Morata de Jalon, al realizar importantes reformas en las manipulaciones de este polvo, ofrece su inmejorable producto á los precios siguientes:
Por quintales (de 46 kilos) desde uno diez á Reales vellon 10
Por partidas de 11 quintales á 50 á 9
Por partidas desde 51 quintales á un wagon completo á 8

Por partidas extraordinarias para grandes obras se harán precios convencionales. Siempre cargado al tren por cuenta de la fábrica. Los portes por cuenta del destinatario.

NOTAS.— Los sacos envasados se pagan aparte del polvo, á 2 reales uno. Se admiten los sacos que se devuelvan, porte pagado, quince días despues de la expedicion si no están deteriorados, y se abona su valor. El pago del cemento y sacos se hace siempre al contado.

Dirigirse á Burbano, hermanos, Morata de Jalon, Aragon.

(GARROTILLO) DIPTERIA

CRUP

SOLUCION TROUETTE-PERRET à la PAPAÏNA

165, rue Saint-Antoine, PARIS, y en todas las buenas Farmacias de España

Curacion inmediata y segura POR MEDIO DE LA PAPAÏNA

Agua Salles

SE VENDE en todas las Perfumerías y Peluquerías.

TREINTA AÑOS de existencia constante permiten afirmar y garantizar un resultado infalible por el empleo de el **AGUA SALLES** progresiva ó instantánea que devuelve á los Cabellos blancos y á la Barba su color primitivo, dándoles una fuerza y brillo incomparables sin preparacion ni lavado.

Emilio SALLES Hijo, Sucesor Químico-Perfumista Casa fundada en 1850 RUE DE TURBIGO, 73, PARIS

Depósitos en Zaragoza, Casa de los señores José Gascon, Coso, 58; Serapio Viañau, Bazar de los Tiroleses.