

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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.

PERIODICO AGRICOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DE VENTURA DE LA VEGA, NÚMERO 6

(Próximo á la Carrera de San Jerónimo)

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

ANUNCIOS

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 XXIV

Miércoles 15 de Mayo de 1901

NÚM. 2002

PRECIOS DE BARBADOS

POR MILLAR

Riparia Gloria ó Gran Glabre, 12 pesetas.

Rupestris Lot, 30 pesetas.



## LOS VINOS EN FRANCIA

No obstante la perspectiva de que á no tardar, dada la época en que nos encontramos, han de comenzar los aporcionamientos para el verano, el mercado de París-Bercy sigue estacionado, sin que por el momento las demandas respondan al período de gran consumo, que en general suele comenzar con los primeros calores.

Los negociantes creen que en todo tiempo podrán encontrar en plaza los vinos de que tengan necesidad para hacer frente á sus pedidos, y de ahí la poca prisa que se dan en adquirirlos, recelosos, por otra parte, con los temores de la dudosa conservación de los vinos de la última cosecha.

De tal estado de cosas se resienten, como es natural, los vinos españoles, que sobre tener muy escasa demanda, sus precios distan mucho de ser remuneradores, y aun para la mayoría son nominales.

Francos más ó menos, vendemos en la gran capital á los precios siguientes: Blancos de Huelva, la Mancha y Valencia, de 12 á 14 grados, de 30 á 37 francos hectolitro; rojos de Aragón y Huesca, de 13 á 14°, de 34 á 40; Alicante, de 13 á 14°, de 32 á 38; Valencias, de 12 á 14°, de 28 á 34; Cataluña, de 12 á 13°, de 29 á 33; Navarra, de 13 á 14°, de 33 á 38; Rioja, de 12 á 13°, de 31 á 37; Mistelas, de 12 á 15° con 9 á 10° de licor, de 40 á 56.

En Burdeos, las operaciones sobre los vinos del país, sin ser numerosas, van colocando las principales existencias del Medoc, Saint Emilion, Margaux y Sauternes. Sus precios son muy diferentes de otros años, ya que las grandes marcas del Medoc apenas han llegado á 1.250 francos la pieza. Los vinos rojos corrientes de la misma procedencia se venden de 200 á 300 francos los 228 litros; pero los precios no son seguros porque estamos en el momento en que más se temen las heladas, y si llegaran á sobrevenir experimentarían fuerte aumento.

El tiempo es ahora bueno, y comienza la viña á ostentar sus racimos, y aunque las apariencias son buenas, es difícil poder pronunciarse en definitiva.

Para nuestros vinos hay más que calma en el mercado. A excepción de determinadas clases que por su escasez y condiciones sostienen bien los precios; para las demás las transacciones son pocas, difíciles y de pequeña importancia.

Cotizamos, con poca diferencia, á los precios siguientes: Tintos de Aragón, de 13 á 14 grados, de 350 á 400 francos; Valencia, de 12 á 13°, de 245 á 280 francos; Alicante, de 12 á 14°, de 275 á 350; Rioja, de 12 á 13°, de 280 á 350; Navarra, de 14 á 15°, de 350 á 400; blancos de Huelva y la Mancha, de 12 á 13°, de 270 á 350. Todos la tonelada de 905 litros.

En el mercado de Cete, que es como hablar de todos los del Mediodía, no se opera ninguna modificación favorable á los vinos indígenas ni extranjeros. Para los caldos franceses hay alguna demanda, pero á precios como nunca se han visto de baratos, pues llegan á ser ruinosos. Algunas calidades de vinos españoles tendrían estima, pero son raras y por necesidad algo caras. De ahí que las compras, sobre ser pocas, no revistan grande importancia. Las clases ordinarias tienen difícilísima venta.

Para que se vea cómo está la plaza, bastará decir que esta semana se han vendido Argelias de 15° á 15 francos, cuando en Septiembre último encontraban compradores á 24 francos. Grandes cantidades de vinos de estos contornos se han colocado de 4 á 5 francos hectolitro.

Precios de los vinos españoles en Cete: Alicante 1°, de 14 á 15°, de 30 á 32 francos hectolitro; ídem 2°, de 12 á 13°, de 26 á 28; Benicarló, de 12 á

13°, de 22 á 25; Cataluña, de 12°, de 26 á 30; Priorato, de 14 á 15°, de 29 á 34; Utiel (tipo Aragón), de 12°, de 25 á 27; Valencia 1°, de 13 á 14°, de 27 á 30; ídem 2°, de 12°, de 23 á 24; Vinaroz, de 12°, de 22 á 23; Moscatel (9 á 10° licor), de 15°, de 44 á 53; mistela blanca (9 á 10° licor), de 13 á 15°, de 38 á 48; ídem roja (9 á 10° licor), de 13 á 15°, de 42 á 48; vino blanco seco de Andalucía, de 12 á 13°, de 28 á 32; ídem íd. de la Mancha, de 12 á 13°, de 26 á 30; ídem íd. de Cataluña, de 12°, de 26 á 30; Jerez y Málaga, ordinarios y superiores, de 55 á 250.

ANTONIO BLAVIA.

## CONGRESO INTERNACIONAL DE VITICULTURA EN PARÍS

El Congreso de viticultura celebrado en París ha establecido las siguientes conclusiones relativas á la resistencia á la filoxera de las cepas americanas:

**Rupestris del Lot.**—Es la más vigorosa de todas las plantas americanas cultivadas, tanto que su vegetación foliácea en los países templados suele sostenerse hasta Diciembre.

Vegeta y fructifica á maravilla en las tierras pobres, relativamente secas, arcillo-calcareas, margosas, siempre que el carbonato cálcico no se ofrezca muy asimilable y que la dosis no exceda de un 35 por 100. En todos los países del mundo ha constituido la base de la repoblación.

**Berlandieri Resseguier.**—No tiene rival para las tierras muy calcáreas, desde una dosis de 60 por 100 de carbonato de cal.

Una vez injertada, su desarrollo es lento; pero transcurridos dos ó tres años, adquiere un vigor imprevisto y da frutos precoces de una regularidad y perfección admirables.

Resiste extraordinariamente la sequía hasta el punto de que, según las observaciones de Grimaldi, eminente ampelógrafo italiano, y refiriéndose á su escala de 10°, la Berlandieri Resseguier número 2 alcanza el máximo en este sentido, que se eleva á 9,5.

El núm. 1 del mismo viverista sólo alcanza, en la misma escala, 8°.

Una y otra planta, el 1 y el 2, que como queda indicado se acomodan á los terrenos secos, aun superficiales, exigen, sin embargo, que el subsuelo ofrezca cierta permeabilidad y sultura.

**Riparia × Rupestris 3.306, 3.309 y 101<sup>14</sup>.** Este grupo de Riparia × Rupestris constituye el desideratum para la generalidad de las tierras que no sean ni excesivamente arcillosas ni extraordinariamente calcáreas, como también de aquellas que no tengan ni la riqueza exigida por la Riparia ni la pobreza á que se acomodan las Rupestris. Prospera, en general, perfectamente en las llanuras húmedas y en los aluviones. Tienen, según el número que les sirve de exponente, relativas exigencias peculiares á cada una, las que se pueden concretar en los siguientes términos:

101<sup>14</sup>.—Exige tierras arcillo-calcareas, aunque sean un tanto compactas, de relativa profundidad. En la escala de resistencia á la sequía de Grimaldi alcanza 6°.

3.306.—Calcáreos algo húmedos. En la escala anteriormente citada, su resistencia es de 8°. Es muy vigorosa ante los ataques filoxéricos.

3.309.—Calcáreos pedregosos relativamente secos. Resiste á la sequía hasta 9°, más que ninguna otra planta de este grupo. Generalizando, puede decirse que las tres variedades de Riparia × Rupestris se acomodan en suelos cuya dosis de carbonato de cal no exceda de 50 por 100.

**Berlandieri × Riparia.**—Según los estudios verificados por Ravaz, Guillón, Gervais y otros eminentes experimentadores y tratadistas, parece ofrecer este grupo grandes garantías de éxito. Además del 31 E. M., muy elogiado por Guillón, nótese que en la actuali-

dad se concede la preferencia, y así lo aconseja Gervais, al 157-11. Según este último, vegeta admirablemente en los suelos arcillo-calcareos frescos y aun en los ligeramente húmedos. Franco de pie, es casi tan vigoroso como un Riparia puro, ofreciendo la ventaja sobre la Berlandieri de reproducirse por estacas, sin cuidados ni procedimientos especiales.

**Aramón × Rupestris núm. 1.**—De todos los Viníferos × Rupestris es la de fructificación más abundante. Se acomoda á los suelos arcillosos y húmedos, silíceo-arcillosos, arcillo-calcareos, y aun en aquellos más ó menos dotados de este último elemento, pero doblemente difíciles á causa de la humedad de la tierra y de la tenuidad del referido elemento. Soporta el calcáreo hasta un 55 por 100. En la escala de híbridos de Aramón × Rupestris recomiendase con encarecimiento por algunos ampelógrafos el núm. 9 para las tierras de algún fondo, para los ribazos más ó menos áridos. Parece resistir tanto á la sequía como el calcáreo, vegetando sin alteración en terrenos que alcanzan hasta un 50 por 100 de carbonato cálcico.

**Murviédor × Rupestris 1.202.**—Su verdadero lugar está en las margas húmedas y profundas, en los arcillo-calcareos compactos ó de subsuelo margoso, en los aluviones calcáreos con dosis muy elevadas de caliza, soportando en la generalidad de los casos hasta 60 y 65 por 100 de este último elemento. Les convienen en primer término y en todos los casos los terrenos profundos y ricos, siquiera lo sean sólo y relativamente.

**Chasselas × Berlandieri 41<sup>a</sup>.**—Portainjerto inmejorable para tierras cretosas de capa arable poco profunda, de subsuelo de roca calcárea extremadamente clorante. Aquí y en las arcillo-calcareas secas y duras puede prestar grandes servicios. Resiste hasta el 65 por 100 de carbonato de cal.

## LAS LABORES ELÉCTRICAMENTE

Conocida es la superioridad del empleo de la electricidad sobre la del vapor en agricultura. Analicemos, pues, rápidamente las diferentes instalaciones que funcionan gracias á la transmisión eléctrica. Dos casos se presentan:

1.° La fuerza empleada procede de una máquina (de vapor, de gas, de petróleo), situada en la granja ó en una destilería agrícola próxima á la explotación ó instalada especialmente á causa de la falta de fuerzas naturales utilizables en las cercanías de la granja.

2.° Se obtiene la energía necesaria de una fuerza natural cualquiera (salto de agua, corriente hidráulica de viento, etc.).

Naturalmente, de los dos procedimientos es el último el más económico, ya que la fuerza se obtiene gratuitamente y de un modo que puede considerarse como constante.

En este sentido, más que en otro alguno, está asegurado en agricultura el porvenir de la electricidad; pero, sin embargo, aun cuando no sea posible utilizar fuerza alguna natural, será siempre ventajoso transmitir eléctricamente la energía de una máquina.

Existen dos sistemas diferentes de labores eléctricas que puedan aplicarse naturalmente á cada una de las dos condiciones que dejamos enunciadas. Daremos ejemplos de cada caso, reservándonos la apreciación del que nos parece preferible.

1.° La labor eléctrica se efectúa con ayuda de un arado ordinario, que se pondrá en movimiento por medio de cabrias. El principio de este primer sistema es, pues, absolutamente el mismo que el de la labor por medio del vapor; pero la fuerza que mueve el arado, en la labor eléctrica, puede hallarse muy distante del campo donde se efectúa. La energía necesaria para poner en movimiento dicho arado se le comunica por medio de un simple hilo, que se extiende desde el campo hasta el lugar de producción de la fuerza.

2.° La labor puede también verificarse por medio de un arado verdaderamente eléctrico, que directamente recibe la fuerza que le es necesaria y funciona con arreglo al mismo principio que los cabos que sirven para tirar de una embarcación, es decir, tirando por sí misma de un cable extendido

á lo largo del campo que se desea labrar.

**Labor eléctrica por medio de un arado con cabrias.**—Tan sólo nos referimos hoy á las granjas que no poseen fuerza alguna natural, empezando por describir el arado que se pone en movimiento por transmisión eléctrica de la energía de una máquina de vapor. Este caso fué el primero en que se aplicó en Francia la electricidad en una granja, y dicha aplicación se debe á M. Félix. Dicho sabio agrónomo comenzó en 1879 sus primeros experimentos sobre labores eléctricas en su granja de Sermaitze (Marne). Como hemos dicho, el principio de tal operación fué el mismo que el de la labor por medio del vapor; un gran arado Fowper, de seis rejas (tres delanteras y tres traseras), movido alternativamente de un extremo á otro del campo, á lo largo, era atraído primero por una cabria situada en el límite de dicho campo y arrastrado después por otra cabria colocada simétricamente en el otro extremo del mismo; las dos cabrias se habían instalado en dos carretas que con facilidad podían adelantarse paralelamente en dirección perpendicular á los surcos trazados por el arado á cada surco nuevo; de tal suerte, quedaba el campo arado prontamente. En efecto, cuando llega el arado de tal modo al final del surco, es suficiente separarle un poco de él para que pueda emprender la formación inmediata de otro surco en sentido opuesto.

M. Félix pensó, pues, en reemplazar los engorrosos locomóviles empleados para la labor por medio del vapor, por un simple hilo metálico de transmisión eléctrica. Utilizó (30 caballos) una parte de la fuerza motriz producida en la fábrica de azúcar próxima á su granja para dar movimiento á dos dinamos; éstos transmitían alternativamente su movimiento á otras dos máquinas Gramme, situadas á dos kilómetros, idénticas á las precedentes. Estos últimos dinamos fueron los que pusieron en acción las cabrias instaladas también sobre carretas.

La aplicación de M. Félix fué sobre todo ingeniosa por el invento que añadió á ella, consistente en una transmisión por fricción del movimiento de los ejes de las máquinas Gramme con ruedas cuyos ejes soportaban aparatos de transmisión (dispuestos según sistemas diversos y de conformidad con el trabajo que debieran efectuar). Con tal perfeccionamiento se tuvo por resultado la posibilidad de hacer pasar, terminado un surco, la corriente eléctrica á la máquina Gramme de la segunda cabria, que arrastraba á su vez la máquina en sentido inverso.

El precio de toda la instalación, comprendidos los aparatos de labor, arados, las dos máquinas Gramme, las cabrias, los cables de atracción, los conductores de cobre para dos kilómetros, fué en aquel año de 50.000 francos, coste que ha bajado ya mucho en la época actual.

Notóse que dicho sistema no sirve exclusivamente para el arado, ya que es utilísimo para efectuar labores de grada, para arrastrar el rodillo, para verificar las siembras, la siega, etc.; es decir, para poner en movimiento todos los útiles que se emplean en el campo, para lo cual bastará atarlos al cable que tira de la carreta. Sobre este punto llamamos la atención de nuestros lectores, ya que M. Félix utilizaba además su sistema para mover la trilladora, la máquina de almacenar las remolachas y de atar las gavillas, etc.

Otra explotación agrícola se instaló en Inglaterra en la misma época y con igual principio. En 1879 M. Siemens aplicó la electricidad en una granja de las cercanías de Londres. La corriente eléctrica se tomaba durante el día de aparatos destinados principalmente á producir luz eléctrica por la noche. M. Siemens efectuó notables trabajos en averiguación de los efectos bienhechores de la acción de la luz eléctrica sobre las plantas al alumbrarlas durante la noche, y sobre el hecho de ver por tal razón doblada la prontitud de su vegetación.

No solamente verificó dicho sabio los trabajos descritos, sino que empleó la transmisión eléctrica para desmenuzar la paja, para cortar raíces, aserrar madera, para bombear agua, etc. Estos trabajos diversos se efectuaron con ayuda de pequeñas máquinas dinámicas colocadas en los puntos donde M. Siemens quería utilizar la fuerza,

cuyas máquinas eran atadas por medio de hilos á la máquina central, puesta en movimiento por el vapor. Los hilos conductores adoptados eran de cobre desnudo, y se apoyaban en postes de madera ó en árboles sin aisladores, mientras que el circuito de vuelta estaba establecido en las verjas del parque ó en el cercado metálico, atado á las dos máquinas de transmisión y de trabajo por pequeños conductores de metal. Para asegurar la continuidad eléctrica en el cercado, cuidó M. Siemens de colocar, donde se hallasen puertas ó aberturas, por debajo de éstas y enterada, una pieza metálica adosada á la verja ó cerca y soldada por todos los lados.

La elevación del agua exigía en esta granja, antes de la introducción de la electricidad, una máquina de vapor de tres caballos para animar dos bombas de 0<sup>m</sup>,10 de diámetro, cada émbolo de los cuales daba 36 vueltas dobles por minuto. Gracias á la electricidad conservó las mismas bombas, pero todas ellas fueron puestas en movimiento por un dinamo del peso de 200 kilogramos. Si faltaba agua en las cisternas (de la casa, jardines ó granja), era suficiente establecer una simple comunicación con el poste central para poner en el acto las bombas en movimiento.

Todas las operaciones de la granja se verificaban por medio de un mismo sencillo motor. Es difícil calcular con exactitud la fuerza disponible en los puntos en que se verificaron las operaciones; sin embargo, por medio de un dinamómetro llegó á establecer M. Siemens que dicha fuerza fué aproximadamente de un 60 por 100 de la energía inicial.

Las manipulaciones de la luz eléctrica y de la transmisión de la fuerza en las diferentes operaciones efectuadas en la propiedad de M. Siemens, fueron enteramente confiadas por éste desde un principio á su jardinero principal, al cual ayudaban otros jardineros y obreros agrícolas á él subordinados, los cuales, antes de las primeras experiencias, no tenían idea alguna de lo que podía ser una máquina agrícola; hecho éste digno de ser tomado en cuenta por los agricultores, pues el empleo de una fuerza desconocida podría desanimarlos, mientras el ejemplo citado demuestra, por el contrario, que su manejo es tan sencillo que cualquiera puede fácilmente efectuarlo, aun careciendo de conocimientos especiales.

C. PABST.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### DE ANDALUCÍA

**Espejo (Córdoba) 10.**—Por ésta los cereales en sementera no pueden estar mejor; si la granazón es buena, será una cosecha que asombrará, pues si son los olivos, no les cabe más flor. Quiera Dios que no les venga ningún contratiempo para que puedan estos labradores ver cumplidos todos sus deseos y salgan de algunos apuros, aunque hoy no sé lo que puedan desear. Hay una gran abundancia de hierbas para sus ganados y éstos se venden todos á buen precio, pero todos en general, desde la gallina al caballo, y los cereales se sostienen.

Entraron en el mercado de ayer 500 fanegas de trigo, que se pagaron á 46 reales fanega; 100 de cebada, á 28; 50 de garbanzos, de 55 á 100; 80 de habas, á 43.

De aceite se vendieron 55 arrobas, al precio de 47 reales arroba. — *El Corresponsal.*

**Huésca (Granada) 12.**—Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, á 13 la fanega; ídem canchal, á 12,50; centeno, á 9; cebada, á 8,50; panizo á 8,75; cañamón, no hay; habichuelas finas, á 17,50; harina fuerte, primera clase, á 4,50 los 11,50 kilos; ídem segunda, á 4,25; ídem canchal, primera, á 4,50; ídem segunda, á 4,25; cañamo, á 10,50; ídem colas, á 4,50; esparto largo, á 1,50; ídem de embarque, á 0,63; alquitrán vegetal, á 2; vino tinto, 11°, á 2,50 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 á 35; ídem secos, de 18 á 35.

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

**Carmona (Sevilla) 12.**— Los campos están muy buenos y los olivos cargados de flor.

En baja el mercado. He aquí los precios: Trigo, de 47 á 48 reales fanega; cebada, de 28 á 31; avena, de 23 á 24; garbanzos, de 60 á 80; aceite, de 49 á 50 reales arroba.—C.

DE BALEARES

Palma de Mallorca 9.—Aceites: Finos de mesa, de primera, á 158 pesetas; superiores, de segunda, á 128; ordinarios para fábrica, no hay; posos y orujos, á 76. Todo por 100 kilogramos y según bondad.

Alcoholes.—Rectificado superior, de 95°, á 93 pesetas hectolitro; corriente, de 94,5°, á 86; idem, de 88°, á 78; orujo, de 88°, á 70; residuos, á 68.

Algarrobas.—De 4,25 á 4,50 pesetas el quintal.

Almendras.—De 33 á 35 pesetas cuartera.

Almendrón.—De 100 á 102,50 pesetas quintal.

Avellanas.—Negrita, superior, á 57 pesetas 58 kilogramos; cosechero, primera, á 51,50 ídem íd.; cosechero, buena, á 48,50 ídem íd.

Habas.—Para cocer, de 20 á 21 pesetas; para ganado, de 18,25 á 18,50.

Trigo.—De 18 á 18,50 pesetas cuartera; trigo (sexa), de 18 á 18,50.

Vinos.—Benisalem, gorgallasa, de 24 á 28 reales cuartera; Valencia, de 18 á 19; Alicante, de 20 á 24; tinto, de 9 á 10°, de 14 á 15. De caldera, el grado, á 0,80.—El Corresponsal.

Fel-nix (Mallorca) 8.—La helada del 19 de Abril, no sólo perjudicó las viñas secando muchos brotes en la comarca del Norte, si que también los habares, cerezos y albaricoqueros.

Con la benéfica lluvia que cayó el 23 puede considerarse asegurada la cosecha de cereales.

Trigo, á 16,50 pesetas cuartera (70 litros); cebada, á 12; avena, á 8,25; habas, á 18, y vino tinto, 8°, á 2,60 pesetas cuartera (26 litros).

Vinos y cereales á la baja y legumbres en alza.—El Corresponsal.

DE CASTILLA LA NUEVA

Miguel Esteban (Toledo) 12.—Los campos inmejorables, y las viñas brotando muy bien.

Los precios corrientes de varios artículos en la localidad, son los siguientes: Azufre, á 38 pesetas libra; cebada, á 5,75 y 6 pesetas la fanega; avena, á 5,25 ídem; candeal, á 12,50 ídem; jeja, á 12 ídem; anís, á 33 ídem; titos, á 11,50; yeros, á 10; guisantes, á 12,50; queso, á 20 pesetas arroba; vinos tintos, á 7 reales ídem; ídem blancos, á 6,50 ídem; patatas, á 5,50 reales arroba.—El Corresponsal.

Colmenar de Oreja (Madrid) 13. Desde hace algunos días se observa alguna animación en este mercado de vinos, cotizándose á 11,50 reales la arroba. Como las condiciones de estas bodegas son privilegiadas, la principal venta se hace en el verano y otoño.

Los viñedos brotan con vigor.

Superiores los campos.

El trigo, á 50 reales la fanega. La cebada, que llegó á pagarse á 32 reales, se consigue ahora á 22.—J. S.

Chinchón (Madrid) 12.—Los sembrados están hermosísimos y darán grandes rendimientos si no ocurren contratiempos.

Las viñas van brotando con retraso, pero lo hacen con vigor. Nada puede asegurarse todavía respecto á la muestra de fruto.

Poco movimiento en el mercado de vinos, siendo general el precio de 10 reales la arroba (16 litros).

En baja los cereales.—Un Subscriptor.

Romeral (Toledo) 12.—Los fríos han perjudicado algo los sembrados, pero en general el campo ofrece buena perspectiva. Hay 6.000 arrobas de vino tinto á 2,25 pesetas los 16 litros. Candeal, á 13 pesetas la fanega; jeja, á 12,50; cebada, á 7; avena, á 5,50, y aceite, á 13,50 pesetas la arroba. Negocio de vinos en calma.—C.

Herencia (Ciudad Real) 12.—Todas las cosechas prometen este año mucho. Paralizado el mercado de vinos, detallándose los tintos á 9 reales arroba y los blancos á 8. El aceite, de 50 á 51 reales arroba. El candeal, cebada y demás granos, en baja.—Un Subscriptor.

Infantes (Ciudad Real) 11.—Tengo el gusto de comunicar los siguientes precios de este mercado: Vino blanco ó tinto, á 10 y 11 reales la arroba; candeal, á 53 reales la fanega; cebada, á 26 reales ídem; centeno, á 40 reales ídem; aceite, á 52 y 53 reales arroba; aguardiente, á 50 reales ídem.

Los campos están hermosos, pero los fríos de estos días les han hecho bastante daño, y más particularmente á las viñas que van muy tardías. En este término municipal no es grande la cantidad de langosta, pero en cambio en los que nos rodean hay una verdadera plaga. Se está empleando la gasolina y el extracto de hulla en la extinción de este insecto.—F. B.

DE CASTILLA LA VIEJA

Osorno (Palencia) 11.—Al mercado de hoy entraron 500 fanegas de trigo, que se pagaron á 43 reales una; centeno se vende á 44; cebada, á 31.

Harina de primera, á 17 reales arroba; ídem de segunda, á 16; ídem de

tercera, á 14; harinilla, á 9; cabezuela, á 8; salvadillo, á 8.

Tendencia del mercado, floja.

Expediciones por ferrocarril: 6 vagones de harina, 10 de trigo y 8 de paja.

Buenos los campos, por más que caen escarchas casi todas las noches. Hace falta suba la temperatura.—C.

Palencia 12.—En la semana última han regido en esta plaza los siguientes precios: Trigo, de 42,50 á 42,75 reales las 92 libras; centeno, á 33 las 90 ídem; cebada, de 23,50 á 24,50 reales la fanega.

Buenos los campos y en baja los cereales.—El Corresponsal.

Melgar de Fernamental (Burgos) 12.—Tiempo muy vario y desigual; estos días pasados, de mucho frío, y hoy muy agradable de temperatura, con un sol espléndido, que es lo que hacia falta, calor para los campos, que han sufrido mucho.

Concurrido el mercado último, cotizándose el trigo á 43 reales las 92 libras; centeno, á 34 ídem la fanega; cebada, á 28; avena, á 19; yeros, á 45; garbanzos, á 96; patatas, á 5 reales arroba; vino, á 12 ídem cántaro.—El Corresponsal.

Medina del Campo (Valladolid) 12.—Al mercado de hoy han entrado 600 fanegas de trigo, 180 de centeno, 150 de cebada y 300 de algarrobas, habiéndose cotizado, respectivamente, de 44,25 á 44,50, 30, 24,50 á 25 y 29 á 30 reales.

Las patatas, á 4 reales arroba; vino blanco, de 17 á 18 ídem cántaro; ídem tinto, de 16 á 17.

La tendencia del mercado, firme. Tiempo variable. Buenos los sembrados.—T. M. R.

Valladolid 12.—Hoy han entrado en los Almacenes Generales de Castilla 200 fanegas de trigo, que se pagaron á 45,25 reales las 94 libras (26,16 pesetas los 100 kilos, ó 20,65 pesetas hectolitro), y 50 fanegas de centeno, á 33,25 reales fanega.

En los del Canal entraron 200 fanegas de trigo, que se vendieron á 44,50 reales las 94 libras (25,12 pesetas los 100 kilos, ó 20,28 pesetas hectolitro).

Los precios á que hemos cotizado hoy en el mercado del Campillo han sido los siguientes:

Triguillo, á 36 reales fanega; cebada, á 27; algarrobas, á 34; avena, á 24; habas, á 40; centeno, á 32; guisantes, á 38; muelas, á 42; lentejas, á 40; yeros, á 40; garbanzos, á 80, 100, 120, 140, 180 y 200; alubias de León, á 24 la arroba; ídem del Barco, á 26; ídem asturianas, á 24; arroces, á 20, 22, 24 y 28 ídem íd.

Harina extrafina, primera, á 17 reales la arroba, con saco y sobre vagón en esta estación; ídem de primera, extra, á 16; ídem de todo pan, á 16; ídem de segunda, á 15; ídem de tercera, á 14,50; tercerilla, á 9,50.—El Corresponsal.

Villada (Palencia) 12.—Al detall se pagó ayer el trigo á 42,50 reales las 92 libras. Las entradas son muy cortas. Hace unos días descargó una nube de granizo, causando daños en los nacientes brotes de la vid.

Los sembrados muy buenos. A la granizada siguió lluvia abundante.—C.

Roa (Burgos) 11.—Tiempo frío, escarchando por las noches. Como la vid está brotando, tememos caiga una helada.

Muy buenos los campos.

Precios: Trigo, á 43 reales fanega; centeno, á 30; cebada, á 29; avena, á 19; algarrobas, á 35; harinas, á 18, 17 y 16 reales arroba, según clase.—M.

Rioseco (Valladolid) 12.—Se acentúa la baja de precios; ya se ha comprado trigo al detall á 43 reales las 94 libras. En partidas no conozco operaciones.

Buenos los campos.—R.

Fuentepe layo (Segovia) 12.—El trigo, á 44 reales fanega, y las algarrobas, á 36.—El Corresponsal.

DE CATALUÑA

Reus (Tarragona) 10.—[Última que los negocios de vinos y alcoholes se hallen tan paralizados, puesto que, á no ser eso, sonreiría de veras el porvenir á nuestros agricultores! Los campos están hermosísimos, y con seguridad que darán una cosecha superior; mas la paralización y los bajos precios á que tiene que darse el vino los descorazona.

Precios corrientes: Aceites, á 22 reales los 4 litros; algarrobas, á 22 reales cuartera; avellana, cosechero, á 28 los 58,40 kilos; ídem cribada, á 38 ídem; ídem grano primera, á 84 ídem; grano segunda, á 67 ídem.

Espiritus.—Rectificados de vino, de 95 á 96°, á 86 pesetas hectolitro; ídem destilados, de 94 á 95°, á 71 ídem; ídem de 88°, á 64 duros los 516,80 (jerezana); de orujo, á 54 duros la jerezana de 516,80 litros.

Vinos.—Esta semana se han hecho importantes partidas en Cariñena de 16 á 17°, al precio de 17 pesetas el alque (120 litros), tomados sobre vagón en Cariñena. Aquí apenas se encuentran vinos buenos; los de Huesca y Barbastro, á 16,50 el hectolitro en la estación de Reus y de 13,50 á 14°.

Los harineros de ésta, en abierta oposición con los de Barcelona por lo exigentes en los precios y las malas clases que proporcionan.—F. J. B.

Tortosa (Tarragona) 12.—En calmando el mercado de aceites; se hacen pocas operaciones, aun cuando no escasean las existencias en los almacenes, pagándose: Del país, superior, á 19 pesetas; mediano, á 17,50; Bajo Aragón, superior, á 22; mediano, á 20. Agotados arribos de Aragón.

Arroz.—En cáscara, á 9 pesetas quintal; núm. 3, á 34 los 100 kilos; número 4, á 35; núm. 5, á 36, y número 9, florete, á 49; cebada, á 11 pesetas cuartera; habas, á 13 ídem; habichuelas, á 28 ídem; algarrobas, á 5,25 pesetas quintal; harinas, á 19, 18 y 17 pesetas los 41,60 kilos, según la clase.—El Corresponsal.

Valls (Tarragona) 10.—Espiritus: De vino destilado, la jerezana de 68 Cortés y 35°, á 63 duros.

Orujo destilado, la jerezana de 68 Cortés y 35°, á 56 duros.

Vinos.—Los blancos, de 16 á 22 pesetas carga de 121,60 litros. Tintos: de primera, de 16 á 20, y de segunda, de 12 á 15; á destilar, de 8 á 13.—El Corresponsal.

Mora la Nueva (Tarragona) 6.—Gracias á las abundantes lluvias que han caído en la semana que acaba de transcurrir, presentan los campos un aspecto muy hermoso, esperando los agricultores tener en general tan abundante cosecha como pocos años se logran por desgracia ver por aquí. Sin embargo, hay una cosa que empieza á preocupar á los cosecheros de almendra de toda la comarca, y es el incremento que toma la oruga, que no contenta con atacar al árbol, ataca también al fruto, y si no ven de adoptar un modo mas práctico y riguroso que el que ahora se emplea, que por lo rutinario que me parece me abstengo de comunicarle, día vendrá que tocarán las funestas consecuencias de tan terrible plaga.

Se está concluyendo de cavar y dar la primera azufrada á las viñas, que por lo general es muy poco halagüeño el aspecto que presentan, puesi comparáramos el brote de hoy con el que tenían en igual época cuando estaban sanas, se comprende claramente que la filoxera continúa su avance destructor.

No sé que quede ninguna partida de vino para vender; los picados para la destilación, á 0,75 pesetas el grado y por carga de 121,600 litros.—F. P.

DE EXTREMADURA

Logrosán (Cáceres) 10.—Después de las copiosas lluvias, que han retrasado un mes las labores agrícolas, ha quedado un tiempo delicioso. Los campos muestran superiores cosechas y abundantes pastos. Los árboles frutales y las verduras y legumbres, han sufrido mucho con las grandes heladas de Marzo y Abril, quedándose aquéllos con poca fruta, y tardía. El monte de encina y el olivado están frondosos y con bastante muestra. El viñedo regular y resentido por los pasados fríos.

Los ganados van reponiéndose de las carnes que han perdido con la crudeza del largo y aterido invierno. Estos continúan en alza, y ya se han ajustado algunas partidas de carneros negros, de 20 á 25 pesetas cada uno.

En la actualidad se está haciendo la corta de las lanas, que resultan de buenas condiciones en su mayor parte.

La temible plaga de langosta, que amenaza devastarlo todo, y que desde que nace empieza á hacer daño, es perseguida sin tregua ni descanso, desde hace un mes, por todo el vecindario, empleando para exterminarla todos los medios que la ley indica, y otros varios que cada particular inventa; mucho se la ha combatido; pero se teme no poder acabar con ella, y será una lástima grande que destruya la hermosa cosecha que tenemos en perspectiva.

Quédanos otra plaga, no menos funesta que la de la langosta, que combatir: esta es la de los cacaques. Urge que el Gobierno abra un concurso para premiar, con largueza, al que presente el más eficaz invento para hacerla desaparecer; de no hacerlo así, continuaremos en el más lastimoso estado, aunque desaparezcan todas las demás plagas.

Según la animación que se nota, promete estar muy concurrida la feria de toda clase de ganados que tendrá lugar en esta villa, en los días 28, 29 y 30 del mes actual, y que tanto incremento va tomando de un año para otro.

Los precios del mercado son los siguientes:

Trigo, á 11 pesetas fanega; centeno, á 9; cebada, á 6; avena, á 4; garbanzos, de 20 á 25; habas, á 10; aceite, á 12 pesetas arroba; patatas, á 1,50; y lana negra, de 15 á 17.—El Subscriptor J. L. C.

Jerte (Cáceres) 11.—Sigue la calma en las transacciones de vinos, siendo cada vez más acentuada la baja en los mismos, cotizándose á 1,90 pesetas el centeno, y habiendo muchos deseos de vender aunque fuera á 1,75; el aceite también ha bajado algo, y lo mismo ocurre con el trigo y demás cereales.

En cambio el campo está muy hermoso y la vid ha brotado con lozania y mostrando mucho fruto, y estando todas las legumbres en muy buen estado.—J. B.

Villanueva del Fresno (Badajoz) 11.—Tenemos un tiempo inmejorable para la granazón de la cosecha, que

si no tiene alguna contrariedad, puede ser muy superior.

Los precios de trigo y cebada han bajado respectivamente de 4 á 6 reales en fanega; hoy los precios son:

Trigo, á 50 reales fanega; cebada, á 25; avena, á 14 ídem íd.

Aceite, de 56 á 58 reales arroba. Vacas de desecho, de 1.200 á 1.400 reales una; añojas, de 700 á 800.

Ovejas viejas, de 40 á 50 reales una; corderos, de 38 á 43 ídem íd.

Ganado de cerda, de 36 á 38 reales arroba.—El Corresponsal.

Villalba de los Barros (Badajoz) 12.—Tiempo inmejorable para la granazón de los sembrados, los cuales están superiorísimos.

Lástima que tengamos la langosta, pero se la combate enérgicamente.

Precios: Trigo, á 55 reales fanega; cebada, á 25; avena, á 16; garbanzos, de 60 á 80; aceite á 48 reales arroba.—El Corresponsal.

Medellín (Badajoz) 12.—Precios sobre vagón en esta fecha: Trigo rubio superior, de 50 á 51 reales fanega; ídem blanco, de 46 á 47; ídem albar, á 42; cebada, de 25 á 26; avena, de 17 á 18; habas, á 44 reales la fanega colmada; garbanzos regulares, de 80 á 90 ídem; habichuelas, á 64 ídem.

Los sembrados están magníficos, esperándose una abundante cosecha.

Para compras dirigirse al que subcribe.—J. Soldevilla.

DE LEON

Peñaranda de Bracamonte (Salamanca) 12.—En el mercado último entraron 300 fanegas de trigo, que se vendieron de 43 á 45,50 reales fanega; 50 de centeno, de 32 á 33; 200 de cebada, de 25 á 26; 100 de algarrobas, de 25 á 26; garbanzos finos, se venden de 44 á 45 en onza, á 165 reales fanega; ídem de 48 á 49, á 145; ídem de 52 á 53, á 130; ídem de 56 á 57, á 115; ídem de 60 á 62, á 100.

Harina de primera, á 17 reales la arroba; ídem de segunda, á 16; ídem de tercera, á 14; harinilla, á 10; cabezuela, á 9; salvadillo, á 8; patatas, á 6 ídem.

Bueyes de labor, á 2.000 reales uno; novillos de tres años, á 1.500; vacas cotrales, á 900; añojos y añojas, á 600.

La entrada de ganado lanar fué de unas 2.800 cabezas, que se vendieron á los siguientes precios: Ovejas, de 55 á 60 reales una; ídem emparejadas, de 90 á 100; corderos, de 40 á 45 uno.—El Corresponsal.

Astorga (León) 12.—Muy buenos los sembrados. El tiempo, algo fresco.

Precios del mercado último: Trigo, á 46 reales fanega; centeno, de 34 á 36; cebada, á 32; alubias, á 78; garbanzos, á 136.—El Corresponsal.

Villamañán (León) 10.—Muy concurrido el mercado de anteayer, tanto de vendedores de ganado lanar cuanto de compradores, siendo muchas las ovejas que cambiaron de manos á altos precios.

Trigo, de 40 á 43 reales fanega; centeno, de 30 á 33; cebada, de 28 á 30; garbanzos, de 100 á 130; habas, de 75 á 77.

Patatas, de 3,50 á 4 reales arroba.

Sigue la animación en la extracción del vino, del que hoy se vende á 12 y 12,50 reales cántaro.—El Corresponsal.

Corrales (Zamora) 13.—Superiores los sembrados y retrasada la vegetación de la vid.

Las existencias de vino consisten en unos 50.000 cántaros, pagándose á 12 reales, con poca animación.

El trigo ha bajado á 42 reales fanega, y descenderá más, por la gran cosecha que se presenta en España. El centeno, á 32, y la cebada, á 28.—P.

Salamanca 11.—Precios del mercado de ayer: Trigo bueno, á 45 reales fanega; centeno, á 35; cebada, á 32; algarrobas, á 38; garbanzos, á 170, 110 y 90; harinas, á 15,50, 15, 13 y 11 reales arroba, según la clase; bueyes de labor, á 1.850 reales uno; novillos, á 1.500 ídem; añojos, á 650; vacas cotrales, á 90 ídem; cerdos al destete, á 50 ídem; ídem de seis meses, á 110.—El Corresponsal.

DE NAVARRA

Puente la Reina 10.—Gracias á las abundantes lluvias caídas en los últimos días, los sembrados de cereales han mejorado notablemente, concibiéndose fundadas esperanzas de obtener una buena cosecha.

Se han hecho bastantes plantaciones de viñas americanas, y se han injertado las plantadas el año pasado. También se han hecho abundantes viveros de las mencionadas plantas americanas. Las variedades que aquí merecen más predilección son la Rupestris Lot, Riparia Gloria y los híbridos de Riparia por Rupestris, como el 3.306, 3.309 y 1014 y el extramon.

El trigo se cotiza á 5,75 pesetas robo; la cebada, á 4. El vino, á 1,75 y 2 pesetas cántaro; aceite, á 5,35 pesetas docena.—El Corresponsal.

DE LA RIOJA

Baños de Ebro (Alava) 12.—Se han agotado las existencias de vino de corazón, que es la mejor clase que se elabora en la comarca; nos quedan los

llamados de medio y lágrima; el de medio se cotiza de 9,50 á 10 reales cántara (16,04 litros), y para el de lágrima no hay demanda. El de corazón se ha llegado á pagar hasta 20, 21 y 22 reales, á cuyos precios se concertaron las últimas cubas con la buena sazón de la tierra, pues llovió bastante; adelantan las labores del viñedo.

Tiempo frío, temiendo se hielan las viñas.—C.

Cuzcurrita (Logroño) 12.—Se han ajustado varias cubas de vino tinto añejo, á los precios de 8,50 á 11 reales cántara. El nuevo clarete, que es muy bueno, se cotiza, en general, de 8,50 á 9,25. Poco movimiento.

Tiempo de invierno, ó poco menos, no teniendo que lamentar un desastre por las heladas, gracias á que viene estando nublado al salir el sol.—C.

San Asensio (Logroño) 5.—Dice el refrán que «Dios aprieta, pero no ahoga»; y efectivamente, vemos que tras un otoño sumamente benéfico y apropósito para preparar y sembrar los cereales con un buen nacimiento, por sus lluvias bienhechoras, se presentó un invierno que más bien puede calificarse de frío que de húmedo, continuando en las mismas condiciones un tercio de la primavera, que con su falta de agua é intempestivos hielos de la última decena del pasado, además de retrasar bastante al agricultor en sus atareadas operaciones de cava, ha mermado sus cosechas, y cuando ya en la mayor parte de las regiones agrícolas se veía con terror que iba á perderse la mayor parte de la cosecha de cereales, por falta del jugo acuoso en sus débiles raicillas, densas y benéficas nubes cubren todo el horizonte de nuestra desgraciada nación, viniendo á derramar con gran prodigalidad sobre los campos el benéfico líquido de que tan faltos se hallaban, y sobre el corazón de sus dueños el bálsamo consolador.

Todo esto sería motivo de la mayor alegría si nuestros Gobiernos ayudasen más y más á la Naturaleza cuando nos favorece y tratase de atenuar sus desastres con sabias disposiciones, abriendo mercados nuevos á sus productos, que yacen estancados por falta de salida, y rebajando esos terribles presupuestos que nos aniquilan.

Y doy cima á este asunto, felicitando y adhiriéndome particularmente, ya que la asociación por esta tierra para cualquier cosa útil es difícil, al Sindicato Requense por sus acuerdos y resolución respecto á la cuestión de los vinos.

Como anteriormente le dejo indicado, los cereales, al menos en este pueblo, ostentan un aspecto brillante, considerándose segura la cosecha de cebada si el solano no precipita la granazón, así como la de trigo, con un chaparrón á fines de mes.

Respecto al viñedo, ya empieza á despampanar, y donde ya se conocen, muestran los racimos á pares, augurando también, y á pesar de lo que se ha llevado el hielo, que ha hecho bastante daño en algunos corros, una abundante cosecha, y buena ligación por lo saturadas que han quedado hasta las últimas raíces con las abundantes lluvias últimas.

Las operaciones de cava se hallan muy retrasadas por el mal tiempo anterior, temiéndose que por lo avanzado del mismo y falta de brazos no se han de terminar por completo, cobrando los jornaleros cuatro pesetas diarias y la olla del mediodía.

La extracción de vinos en esta bodega, aunque más lenta que el deseo de muchos propietarios, es bastante regular, debido á la bondad de su clase con relación á los del contorno, habiendo salido durante los cuatro finados meses de este año 50.000 cántaras á un precio medio de 2 á 2,75 pesetas, y pagando D. Faustino León los destinados á la caldera á 0,10 el grado.

Se acentúa la exportación con destino á Burgos y Pradoluengo, habiendo ajustado los Regidores de este último punto unas 1.800 cántaras.—J. G. de H.

DE VALENCIA

Mogente (Valencia) 10.—El estado de nuestros campos es hermoso, dadas las benéficas lluvias de estos días, presentando una buena y abundante cosecha de cereales y no menor de vino y aceite, lo que mitigará en parte la triste situación financiera por que atraviesa esta desdichada región, que debiendo ser rica por sus condiciones, es hoy muy pobre por la apatía y el abandono de nuestro Gobierno, pues como su cosecha principal es el vino, y éste, desgraciadamente, hoy tiene una depreciación más que regular, de ahí que nuestro labrador, por buenas que sean las demás cosechas, apenas si tiene lo suficiente para pago de impuestos y necesidades de familia. Por lo tanto, si no se procura por todos los medios posibles resucitar este Lázaro, es decir, abrir nuevos mercados, rebajar impuestos y crear otros nuevos á ciertas y determinadas industrias, nuestra bancarrota es inevitable, y si hoy sólo la clase jornalera y la media (y ésta sobre todo) sufre tan terribles consecuencias, no está muy lejano el día en que lleguen á experimentarlas la clase superior, los verdaderos hacendados, en cuyo día no sé que ha de ser de nuestra hermosa España, y sobre todo de esta fértil región.

Los precios de los diferentes artículos de esta localidad, son como sigue: El trigo, de 48 á 49 pesetas cahiz; cebada, de 20 á 22; maíz, de 27 á 28; aceite, de 10 á 17 la arroba; vino, de 75 céntimos á 1 peseta para el consumo, y á 4 ó 5 céntimos para la fábrica, y por desgracia estos precios tienen tendencia á la baja.

Las personas que en mi concepto pueden por sus aficiones agrícolas ó comerciales suscribirse á la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, son las siguientes:

D. Rafael Micó, calle del Parador; D. José y D. Pedro Tortosa Terol, ídem; D. Juan Bautista Gassó Gomis, ídem; D. Bernardino Carreres, farmacéutico, calle Mayor; D. Pedro Bellot, comerciante, Plaza de la Constitución; don Federico Llario, plaza de la Iglesia; D. Inocencio Rodríguez, del comercio, calle de San Antonio; D. Adolfo Martínez, calle del Parador; D. José Ramón Iniesta, calle del Arrabal, y D. Gabriel Gassó, calle del Parador.—F. M.

**Soneja** (Castellón) 11.—Los negocios están paralizados como no se ha visto en muchos años. De vino no hay quien extraiga un decalitro. Para destilar se despacharon algunos cientos de decalitros á 50 y 55 céntimos, pero hoy ya no quieren los compradores pasar de 35 céntimos, lo cual es una ruina para el productor. El aceite, á 14 pesetas nominales. Olivos bastante bien y algarobos resentidos de los fríos y nieblas que acabaron con el poco fruto que tenían. Las algarobas son muy solicitadas este año á 6 reales arroba.—El Corresponsal.

**Villena** (Alicante) 10.—Los campos presentan hermosísimo aspecto, y á no haber algún contratiempo, todas las cosechas serán abundantísimas. Muerto el negocio de vinos; excepto alguna que otra partida de clarete superior, todos van á la destilería, que los paga á unos 9 céntimos de peseta por grado y arroba de 17,75 litros. Los claretes de 14 á 15 se venden á unos 7 reales arroba; alcohol de vino, 39° Cartier, 63 á 65 pesetas hectolitro; trigo superior, 56 á 58 reales fanega; cebada, 30 y 32, y aceite del país superior, 15 á 16 pesetas arroba.—El Corresponsal.

**DATOS HISTÓRICOS acerca del algodón**

El algodón parece que fué cultivado desde la más remota antigüedad.

Cuando se descubrió la América se encontraron tejidos de algodón en México y el Brasil; en el Perú hay quien afirma que los cadáveres solían estar envueltos en sudarios de algodón. En China se cultivaba en los jardines desde tiempo inmemorial; pero no reemplazó á la seda hasta el siglo IX; y hoy, excepto los mandarines, casi todos los chinos usan el algodón.

En Europa apenas se usó hasta el principio de la Era Cristiana. Los musulmanes introdujeron su cultivo y fabricación en África, que trajeron después á España, donde la industria del algodón llegó á ser de las primeras. Las manufacturas de Granada, Córdoba y Sevilla abastecieron á toda Europa y rivalizaban con las de Siria. Esta industria acabó, puede decirse, en España con la dominación agarena, perdiéndose hasta la memoria de aquellos magníficos paños de algodón que alternaban con la seda y el terciopelo, volviendo á renacer esta industria en Cataluña en nuestros días.

En Francia empezó á cultivarse en 1806 por orden de Napoleón, pero sin resultado alguno.

Hoy el algodón proviene principalmente de Asia y América. La producción media de la India Asiática se calcula en 600.000 balas y la de los Estados Unidos de América en 3.400.000.

**NOTICIAS**

La Junta Directiva de la Asociación Nacional de Harineros, domiciliada en Madrid, que representa los intereses harineros de las regiones castellanas, andaluzas, aragonesas y del Norte de España, presentará muy en breve al Ministro de Hacienda una Exposición razonada para que se desestime la pretensión de los fabricantes de harina de Barcelona, de que se conceda la admisión temporal á los trigos extranjeros, por considerarlo perjudicial á la riqueza agrícola y á la industria harinera del resto de España.

Los labradores de la Mancha y otras regiones han felicitado á los de Castilla la Vieja, adhiriéndose á los acuerdos tomados en la magna reunión celebrada el día 5 de este mes en el Centro de Labradores de Valladolid.

Los agricultores de Tembleque han dirigido al Sr. Ministro de Hacienda el siguiente telegrama:

«Reunidos los labradores de esta localidad, en vista de las pretensiones de los industriales harineros catalanes y del litoral solicitando las admisiones temporales de granos extranjeros y rebaja de los derechos arancelarios en la importación de cereales, suplican á V. E. rechace tan injustificadas pretensiones, á todas luces antipatrióticas, que sólo producirían la ruina completa de la clase más trabajadora, sufrida y castigada, como lo es la agrícola. Pro-

testan contra las inexplicables exigencias harineras y remitimos á V. E. instancia fundamentando nuestra oposición á las admisiones temporales y rebaja arancelaria.—Guillermo Solier. Víctor Fernández Alejo.»

Por más que se encuentra en el Gobierno el Sr. Moret, no creemos se acceda á la pretensión de los harineros de Barcelona.

Durante la última semana se han exportado al extranjero por el puerto de Cartagena los siguientes productos de esta región: Naranjas, 174.700 kilos; ajos secos, 400 ídem; pimiento molido, 5.950 ídem; vino común, 552 ídem; patatas, 7.500 ídem; pulpa de albaricoque, 3.000 ídem; ocre, 20.000 ídem; mineral de plomo, 10.028 ídem; plata en lingotes, 1.902 ídem; plomo desplatao, 66.700 ídem; mineral de hierro, 4.300.000 ídem; plomo argentífero, 440.335 ídem.

El Ayuntamiento de Pamplona ha organizado un concurso de ganados que tendrá lugar en los días 12 y 13 de Julio próximo.

Se establecen premios en metálico para los mejores ejemplares de ganado que se presenten, y cuyo programa comprende las especies de ganados: vacuno, 32 premios; caballar, 34 premios; asnal, 4 premios; mular, 4 premios; lanar, 6 premios; de cerda, 5 premios.

En Valladolid y algunas otras capitales ha bajado el precio del pan.

En cambio, ha subido en Madrid, coincidiendo esta injustificada alza con la depreciación de los trigos y harinas.

Dicen de Tárrega: «El jueves á media tarde pasó por la parte Sur una violenta tempestad, que descargó no lejos de nuestra ciudad un fuerte chubasco mezclado con granizo. Según noticias, ha causado mucho daño en la Ametlla y demás pueblos de aquella parte de la Segarra.»

Hace algunos días que se halla ya desembarazado de nieve el paso de carruajes por el puerto de Canfranc, realizándose ya fácilmente el viaje á la vecina República.

El Ayuntamiento de Hinojosa del Duque ha acordado celebrar una nueva feria en los días 20, 21 y 22 del mes actual, con objeto de facilitar las transacciones de ganado en esta época, sin perjuicio de que continúe la primitiva de dicha villa, que comienza el 28 de Agosto. El mercado se verificará en el Egidio del Pilar y las tiendas y puestos se instalarán en la plaza de la Constitución y calle de la Corredera.

Comunican de París, que en Crausac un horroroso pedrisco ha destruido los sembrados, arrasando completamente los viñedos, que es la única riqueza del país.

El granizo alcanzó la altura de 40 centímetros.

Varias chispas eléctricas carbonizaron bastante ganado.

Dicen de Mahón:

«Las noticias que se tienen de la cosecha de la almendra son desconsoladoras. Al principio la cosecha se presentó abundante, pero luego la escarcha ha causado en ella perjuicios de consideración.»

Según dicen de Badajoz, la campaña emprendida contra la langosta en la villa de Zafra se está llevando á cabo con gran actividad.

Hasta ahora van recogidas 3.000 arrobas del devastador insecto.

La Diputación provincial de Guipúzcoa proyecta construir un gran pantano que alimente á los ríos de aquella provincia durante la sequía del verano.

La Gaceta publica una Real orden circular del Ministerio de Agricultura, dirigida á los Gobernadores civiles, recomendándoles la remisión á dicho Centro ministerial de una relación de cuantos Centros, Círculos, Sindicatos y Sociedades industriales, agrícolas y mercantiles existen en cada provincia, así como un ejemplar de sus Estatutos ó Reglamentos, Memorias ó trabajos que hayan publicado últimamente, y cuantos datos y elementos puedan utilizarse á los fines indicados, estimulando al propio tiempo á todas las colectividades y á las con ellas relacionadas á que se dirijan directamente á este Ministerio exponiendo cuantas observaciones les sugiera el conocimiento de los asuntos que les están sometidos, para que de este modo sus esfuerzos, hoy aislados, y por lo mismo de escasa eficacia, lleguen á unificarse y puedan ser dirigidos por el Ministro que suscribe, en defensa y provecho de los grandes intereses nacionales que tienen encomendados.

Los viticultores del distrito electoral de Albaida (Valencia) han celebrado una asamblea, acordando por unanimidad pedir al Gobierno, por conducto del Diputado á Cortes que ahora resulte elegido, la rebaja del impuesto de consumos del vino y la reforma arancelaria para favorecer su exportación, reiterando lo que tienen pedido sobre los alcoholes artificiales.

Esciben de Casalarreina (Logroño): «Los precios de los vinos en aquellas

bodegas continúan sin variación; si acaso, más se acentúa la baja. Se hacen tintos de cuatro á seis reales cántara y los claretes de ocho á nueve. Los campos presentan muy buen aspecto, la viña brota bien y presenta mucho fruto, y lo propio sucede con los árboles frutales.»

Durante Abril último se han exportado por el puerto de Tarragona las siguientes cantidades de vino: 5.938 bocoyes, 2.010 pipas, 1.096 medias, 1.267 cuartos y 1.763 octavos.

Dicho movimiento, comparado con el de igual mes del año anterior, acusa un aumento de 471 bocoyes, 608 pipas y 273 medias, y una baja de 285 cuartos y 380 octavos.

En Burdeos preocupa la actitud del Ministro de Estado español contra el proyecto francés gravando nuevamente los vinos generosos.

El Presidente de la Cámara de Comercio Española, en discurso ante el alto comercio, ha manifestado cree posible una solución conveniente entre Francia y España.

Estima que el *modus vivendi* de 1892 carece de razón de ser y debe establecerse un convenio firme.

Francia daría facilidades á cambio de rebaja de los aranceles españoles.

La sacarina, la vainilla y otros ingredientes.—Algunas industrias (entre ellas la azucarera) están amenazadas por un formidable enemigo.

Leemos en *Le Temps*, de París, número del 25 de Marzo, que se han introducido como valores corrientes en el comercio de banca las acciones de una Sociedad química titulada «Sociedad general para la explotación de las patentes Porchére». Mr. Porchére es químico de gran fama en Lyon. Ha descubierto un producto que puede reemplazar perfectamente al azúcar.

Este producto se puede vender á mitad de precio, porque casi nada cuesta al fabricante. La Sociedad explotadora ha distribuido un dividendo de 15 por 100, y el Consejo va á pedir á la junta general de accionistas autorización para reembolsar el capital, quedando las acciones de pura gracia.

Mr. Porchére ha encontrado también un producto económico para reemplazar la vainilla. Este se vende á 30 ó 40 pesetas kilo, mientras la vainilla antigua se vendía á 100 pesetas.

Además ha descubierto un clarificador del vino que rebaja el 70 por 100 de los gastos, y por él se consigue la clarificación más completa y rápida.

La Sociedad ha negociado la venta de patentes en diversos países: la patente inglesa se ha vendido por francos 1.250.000; están muy avanzadas las negociaciones para realizar la patente española por el precio de 1.500.000 francos. Para toda América, dice la circular de donde se han tomado estos datos, se han ofrecido 2.000.000, y aún no se ha aceptado el tipo.

En el extranjero es un hecho la asociación de los agricultores. El lema «La unión hace la fuerza» tiene allí la sanción de la práctica. En Berlín se ha celebrado la asamblea general de la Liga Agraria de aquel imperio, bajo la presidencia del Barón Wangenhim, asistiendo al acto ocho mil personas. Cuenta la Liga Agraria de aquel país con dos millones doscientos treinta y dos socios, y en el pasado año ha celebrado más de nueve mil reuniones públicas, fundando sociedades cooperativas, lecherías, destilerías, bancos agrícolas, altos comercios, Cajas de Ahorros, Montepíos y multitud de centros favorables á la agricultura. Con sociedades así se puede todo.

¿Cuándo podremos decir otro tanto de España?

Se ha dispuesto de Real orden que el día 1.º de Marzo del año 1902 comience la formación en todas las provincias del censo de ganado caballar y mular existente en España.

*Sobre la mosca del olivo.*—La Sucursal en Puente Genil de la Cámara Agrícola de Córdoba, fijándose en el grave daño que se causa á los oliveros que cultivan en debida regla por aquellos otros que, descuidando el hacer la tala en tiempo oportuno, no solamente se perjudican ellos mismos cortando ramas cuando la savia está ya en movimiento, sino que además produce en la leña la palomilla que salta y vuela infestando todos los oliveros, donde se come los brotes con daño inmenso para el árbol y para la subsiguiente cosecha, ha acordado elevar al Ayuntamiento una instancia pidiendo que prohíba la tala de los olivos fuera de la época regular, y obligue á enterrar ó quemar la leña para evitar la palomilla.

**CAMBIOS**

**SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS**  
Día 13  
París á la vista..... 37 05  
Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 34 48

MADRID

IMPRENTA DE A. SANTANER (SUC. DE CUESTA)  
Calle de la Cava-altá, núm. 5  
1901



**VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN ELCEIGO (ÁLAVA)**

DE LOS HEREDEROS DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL  
Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR  
La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENICERO	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 > íd.	110	130	160	140
Ídem > 75 > íd.	85	100	120	112
Ídem > 50 > íd.	60	70	85	80
Ídem > 25 > íd.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Ídem > 12 íd.....	>	>	25	25
Ídem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

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

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra á 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 á la botella y á la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á 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 á los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella.

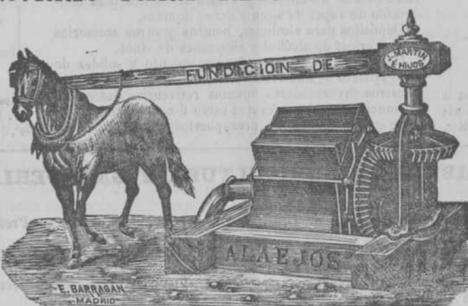
**A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS**



En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, 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 aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.



**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 ALAEIOS

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, 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.

**MÁQUINAS PARA LA FABRICACIÓN DE TONELES**  
Instalaciones completas de tonelerías mecánicas para fabricar toneles para sidra, vino, petróleo, alcohol, etc.  
**ANTHON & Fils** constructores mecánicos y fundidores de hierro  
FLENSBURG (Alemania)  
Han instalado numerosas tonelerías mecánicas en Francia, Bélgica, España y Alemania.  
Sierras de cintas, Máquinas para serrar, Sierras circulares, cónovas y cilindricas.  
Representantes para la Francia y sus colonias: MM. Subhsfeld Lorsch y C.ª 21, rue de l'Echiquier, París.

**SERRERÍAS MECÁNICAS Á VAPOR**

Maderas de construcción y tabla del país. Depósito de bolas, postes para telégrafos y eléctricas. Precios los más económicos puesta la mercancía en las estaciones de Miranda de Ebro, Pobes y Orduña. Dirigirse al propietario D. Melitón Peña, de Gurendez (Álava).

**COGNACS SUPERFINOS GRANDES DESTILERÍAS MODELOS**  
Sistema Charentais  
**JIMENEZ ET LAMOTHE**  
Málaga — Manzanares

**AZUFRE GRIS**

Ensayado y empleado con excelentes resultados. Precio: Pesetas 11 los 100 kilos en estación de Barcelona. Dirigir los pedidos á Hijos de José Eusebio Rochet.—BILBAO.

**VINOS DEFECTUOSOS**

Los vinos que cubren ó pierden su color al aire libre; los vinos turbios, picados, dulces, etc., se corrigen y disponen para la venta. Éxito completo y económico.

**TANINO ENÁNTICO**  
Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color, evita el avinagrado, no contiene sal ni substancias prohibidas, se usa en todo tiempo, y es indispensable para los vinos de exportación.  
13 pesetas kilo para 300 á 400 arrobas. Dirigirse con sello al Representante en España, D. F. Montero, en Mota del Marqués (Valladolid), y en Madrid, Sres. Vía y Compañía, Imperial, 9 y 11, droguería.

**JUAN MUNILLA CAPATAZ BODEGUERO CON TÍTULO DESEA COLOCARSE**

Para informes dirigirse al mismo, Pontarrón, núm. 6, Tudela (Navarra).

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

**VIDES AMERICANAS**

**LA VITICOLA CATALANA**  
la más antigua y acreditada casa  
Propietario-Director  
**DON FRANCISCO CASELLAS**  
Aoequia, 9, BARCELONA

VENTA DE BARBADOS DE AUTENTICIDAD GARANTIDA Á LOS SIGUIENTES PRECIOS

Rupestris Lot, Guiraud, Madera roja y Aramon X Rupestris Ganzin núm. 1, á 40 pesetas mil.  
Riparia Gloria, Solonis Gigante, á 30 pesetas mil.  
Rip. X Rup. números 101-14, 3.306, 3.309, y Mourvedre X Rup. número 1.202, á 60 pesetas mil.  
Injertos, á 180 pesetas mil.  
Pídase catálogos ilustrados de 1899 á 1900.

**TALLER MECÁNICO**

DE CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

**ARANZABAL Y COMPAÑIA.—VITORIA**

Especialidad en arados *Brabant*, modelos perfeccionados á 175 pesetas, incluso el carro de transporte y dos rejas de recambio. Máximo de labor, 0,30 metros de profundidad. Material sólido y perfecta regularidad en la marcha. Gradas articuladas de varios tamaños y con aplicación á las diversas labores de preparación del terreno. Azadas de caballo para recalces y escardas para una caballería y con destino á plantas cultivadas en líneas. Sembradoras mecánicas para remolacha azucarera, último modelo adoptado en las azucareras del extranjero, por 220 pesetas. Construcción de toda clase de arados, y entre ellos uno con privilegio de invención por 20 años y premiado en varias Exposiciones. Amplias informaciones y detalles de otros aparatos auxiliares de agricultura, como aventadoras, trituradoras, corta-raíces de disco cónico, desgranadoras de maíz, etc., etc.

**EN LA MANCHA**

se vende una instalación completa de destilería á vapor, compuesta de un destrozador con rectificador. Un rectificador con reguladores y caldera de vapor para hacer funcionar los dos aparatos.  
Varios depósitos de hierro.  
Darán razón APARTADO, NÚMERO 18, MALAGA.

## GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE  
**ALBERTO AHLES & C.<sup>IE</sup>**

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

Enviando pesetas 1,50 en sellos de correo se remiten certificados el Catálogo general ilustrado de 1897, que consta de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, y su Suplemento de 1900 con las listas de premios de 1900.

## TALLERES DE CALDERERÍA - PANADÉS H. NOS - CONSTRUCTORES

SAN PACIANO, 16, BARCELONA

Aparatos de destilación continua de nuestro sistema para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otras materias fermentadas, produciendo alcohol del grado que se desea hasta los 96 centesimales, clase fina y sin pérdidas en las vinazas, con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares, con relación al coste en cantidad y calidad de producción, tanto á vapor como á fuego directo.

Aparatos de rectificación de nuestro sistema con regulador automático, produciendo alcoholes de 40 á 41° Cartier atemperados.

Aparato especial de nuestro sistema para la destilación de orujos con aprovechamiento de los tartaros. Se obtiene con nuestro sistema de aparato un 10 ó un 15 por 100 más de alcohol, más grados y en menos tiempo que con el sistema de calderas empleado hasta hoy, cuya cantidad de alcohol se pierde.

Alambiques especiales para vinos, cognac, anisados, licores, esencias y productos farmacéuticos.

Aparatos para laboratorios de productos químicos y farmacéuticos, fábricas de conservas y otras varias industrias.

Tubos de cobre de todas resistencias y calibres; instalaciones de los mismos y demás accesorios para conducción de vapor de agua y otros líquidos.

Depósitos para alcoholes, bombas y otros accesorios para fábricas de alcohol y almacenes de vinos.

Garantizamos el buen funcionamiento y solidez de todo aparato de nuestro sistema, dispuestos á facilitar á nuestros favorecedores cuantas referencias deseen de las muchas instalaciones que están funcionando.

Se envían catálogos y presupuestos gratis.

Aparato destilación continua á vapor directo. Producción del alcohol de 96 á 98°, 6 sean 40° Cartier.

Aparato destilación continua á vapor. Producción del alcohol de 96 á 98°, 6 sean 40° Cartier.

### LIBROS DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Obras últimamente publicadas:

*El cultivo del tabaco en España*, por D. J. M. Priego, Ingeniero agrónomo. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificado.

*La remolacha azucarera*. Su cultivo y explotación en España, por el Dr. Llorente, Catedrático de Agricultura. Precio, 3,50 y 4 pesetas.

*La patata*. Su cultivo y explotación en España, por D. Victoriano Odrizola, Director de la Granja experimental de Alava. Precio, 2 y 2,50 pesetas.

*Cultivo del azafrán en España*, por D. E. Morales Arjona, Ingeniero agrónomo. Precio, 1 y 1,30 ptas.

*El aceite de oliva*, por el Dr. Bizarrri; traducida del italiano y extensamente comentada por don Diego Pequeño, Catedrático del Instituto Agrícola de Alfonso XII. Precio, 3 y 3,50 pesetas.

*Plagas del campo: la langosta*. Consejos prácticos para combatirla, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,30 certificado.

*Los abonos*, por el Dr. Llorente, Catedrático de Agricultura. Obra declarada de mérito á propuesta del Consejo de Instrucción pública, y premiada con medalla de oro de primera clase en la Feria-concurso Agrícola de Barcelona. Precio, 6 pesetas y 6,50 certificada.

*El ganado lanar*, por Moyano. Precio, 3 pesetas.

*El hortalizo moderno*, por A. Fernández, Ingeniero agrónomo. Precio, 3 pesetas.

*El crédito agrícola y el ahorro*, por Rivas Moreno. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificada.

*La reforma de las leyes provincial y municipal*, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,50.

*El ganado vacuno*, por Pizarro, Catedrático de Veterinaria de León. Precio, 4 pesetas.

*Cartilla Agrícola*. Precio, 0,50 pesetas.

*Ganadería*, por Columela. Precio, 2 pesetas.

Biblioteca clásica del agricultor: *Las aves de corral*, por Columela. Precio, 1,50 pesetas.

Biblioteca clásica del arboricultor.—Volumen I. *El cultivo de los árboles frutales*, por Abu Zacarías, prólogo de D. Z. Espejo. Precio, 2 pesetas.—Se venden en las principales librerías de Madrid y provincias.

**Advertencia importante.**—Los pedidos de libros que hagan por nuestra mediación los suscriptores de la Crónica, los servirán con el 20 por 100 de descuento.

### A LOS VINICULTORES

Ya se vende en todas las librerías la célebre obra del eminente enólogo Ottavi sobre elaboración de vinos tintos y blancos. Este libro notabilísimo está editado con mucho gusto, tiene más de 600 páginas en cuarto y numerosos grabados, y á pesar de todo esto no cuesta más de 8 pesetas ejemplar.

## SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

**Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS**  
BILBAO

## SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS

de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

**NUEVOS ALAMBIQUES**  
para destilación intermitente  
MIXTA Ó CONTINUA  
APARATOS DE RECTIFICACION  
**DEROY FILS AINÉ**  
Constructor, 71 á 77 rue du Théâtre, Paris

GUIA PRACTICA del Destilador de Cognac, Ron, Aguardientes diversas, Esencias, etc.  
y CATALOGO GENERAL enviados gratis.  
Se corresponde en Castellano.

## CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA  
Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACIÓN  
ÁRBOLES FRUTALES DE TODAS CLASES  
los más superiores y nuevos que en España se conocen.  
ÁRBOLES MADERABLES, DE PASEO Y DE ADORNO  
PLANTAS DE JARDINERÍA

### VIDES AMERICANAS

Grandes existencias de Estacas y Barbados de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia á la filoxera y á la clorosis.  
Con las plantas que esta casa ofrece, puede verificarse la reconstitución con todas las seguridades de éxito, en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid europea se cultiva.

MAGNIFICA COLECCIÓN DE INERTOS PARA ELABORACIÓN DE VINO de uva de mesa y de embarque, especialmente *Ohanes*, de absoluta autenticidad.  
SEMILLAS de todas clases de flores, hortalizas y plantas forrajeras.

### CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes de este año gratis por el correo á quien los pida.

## 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. Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

## ABONOS QUÍMICOS

Y SUS PRIMERAS MATERIAS

Roggen y C.<sup>a</sup>, Valencia, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial y de la Granja Experimental de Valencia, ofrecen á los señores agricultores Primeras Materias para prepararse los abonos para cada cultivo con arreglo á las fórmulas generales aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en su *Cartilla*, y para los que no quieran preparárselos esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Ya que las fórmulas generales de la *Cartilla* de la Cámara se modifican en algo según la naturaleza y caracteres especiales de cada tierra, antes de hacerse un primer ensayo de abonos invitamos á nuestros clientes nos remitan una muestra de la tierra que quieran abonar para analizarla y, según el resultado que se obtenga, daremos gustosos la fórmula más adecuada á la naturaleza de la tierra y cultivo á que se destine.

Cuanto consultas no hagan nuestros clientes sobre abonos y su empleo tendrán cumplida é inmediata contestación.

Representando en España las más importantes casas extranjeras en Nitrato de Sosa, Sulfato de amoníaco, Superfosfatos de cal, Sales de Potasa, etc. podemos ofrecer á los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo garantía de análisis. Al efecto se invita á los compradores analicen nuestras materias al recibir de las mismas.

Químicos Consultores de la casa, Dr. D. B. Aliño, Director propietario de la Revista LA AGRICULTURA ESPAÑOLA y D. Rafael López M. Buenrostro, Catedrático de Agricultura de Albacete.

Depósitos en los principales puertos de España. Venta anual 200.000 sacos.

**ROGGEN Y COMPAÑÍA.**—Félix Pizcueta, núm. 1, VALENCIA  
Representante en Madrid, D. MIGUEL GIMÉNEZ, calle de Génova, núm. 4

## MAQUINARIA

PARA LA MOLINDA DE LA ACEITUNA

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA  
Sistema SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las prensas 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

## ANUARIO DEL COMERCIO

DIRECTORIO DE LAS 400.000 SEÑAS

ESPAÑA

CUBA, PUERTO RICO, FILIPINAS, ESTADOS HISPANOAMERICANOS

Y PORTUGAL

Vigésimatercera edición, 1901

(BAILLY-BAILLIERE)

Ilustrado con los mapas de las 49 provincias de España y el de Portugal.

Premiado con Medalla de Oro en la Exposición de Matanzas 1894 y de Barcelona 1888, Medalla de Plata en la de París 1889, Gran Diploma de Honor en el Concurso Internacional de Madrid de 1890, la más alta recompensa en la Exposición de Chicago de 1893 y Medalla de Oro en la de París de 1900.

RECONOCIDO DE UTILIDAD PÚBLICA POR REALES ÓRDENES

Obra útil é indispensable para todos.  
Evita pérdida de tiempo.—Tesoro para la propaganda industrial y comercial.—Este libro debe estar siempre en el bufete de toda persona, por insignificantes que sean sus negocios.

El ANUARIO DEL COMERCIO lo forman dos tomos, encartados en tela, de más de 1.500 páginas cada uno, y comprende:

1.ª Parte oficial: La Familia Real, Ministerios, Cuerpos diplomáticos, Consejo de Estado, Senado, Congreso, Academia, Universidades, Institutos, etc., etc.—2.ª Indicador de Madrid por apellidos, profesiones, comercio é industrias y calles.—3.ª

### ESPAÑA

por provincias, partidos judiciales, ciudades, villas ó lugares, incluyendo en cada uno: 1.ª, una descripción geográfica, histórica y estadística, con indicación de las carteras, estaciones de ferrocarriles, telégrafos, ferias, establecimientos de baños, círculos, etc.; 2.ª, la parte oficial, y 3.ª, las profesiones, comercio é industrias de todos los pueblos, con los nombres y apellidos de los que las ejercen.—4.ª *Aranceles de aduanas* de la Península, ordenados especialmente para esta publicación.—5.ª *Cuba, Puerto Rico é Islas Filipinas*, con sus administraciones, comercio é industria escritos en español é inglés.—6.ª *Estados Hispanoamericanos*, divididos en América Central: Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, El Salvador y República Dominicana.—América del Norte: México.—América del Sur: Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, República Argentina, Uruguay, Venezuela y Guayana.—7.ª *Reino de Portugal y sus colonias*.—8.ª *Sección Extranjera*.—9.ª *Sección de anuncios*, con índices.—10. Índice general de todas las materias que contiene el Anuario. Este índice está redactado en español, francés, alemán, inglés y portugués.—11. Índice geográfico de España, Ultramar, Estados Hispanoamericanos y Portugal.—12. Índice general.

Precio: 25 pesetas (franco de portes).

Se halla de venta en la Librería editorial de BAILLY-BAILLIERE é HIJOS, Plaza de Santa Ana, núm. 10, y en las principales del mundo.

## VINOS DE CUZCURRITA (RIOJA)

BODEGAS DE ZAITIGUI

Para pedidos y noticias dirigirse á D. Manuel S. de Zaitigui, en Cuzcurrita, ó al señor Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, calle de Ventura de la Vega, núm. 6, Madrid.

ALMACENES H. SAVIGNON & C.<sup>IE</sup>  
HARO (RIOJA)  
SUCURSALES EN HUESCA (ARAÓN) Y HUÉLVA (ANDALUCÍA)

VENTA Y AQUILER DE PIPAS  
VINOS FINOS DE RIOJA

Productos enológicos.—Garantía de todas las enfermedades de los vinos OLARIFICANTES, ANTIBACTERIALES, RESERVADOS, NUEVOS FILTROS SIN MANGAS PARA TODA CLASE DE LÍQUIDOS. Pídanse catálogo de precios y diseño.

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado  
(ENSANGHE, 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 molinete ó palancas, á brazo, caballería ó vapor.

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

Fábricas de chocolates en pequeñas 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. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595

## OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis; orinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septosporium, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el

DR. D. F. GARAGARZA

Precio: UNA PESETA. Los pedidos al señor Administrador de este periódico.

## FRANCISCO J. BRETON COMISIONISTA

Compra y venta de alcoholes, vinos y tartaros, utensilios de fábricas y depósitos de vino y alcoholes; heces secas y frescas de vinos.

REUS

## CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

— AÑO XXIV —

La Crónica aparece todos los miércoles y cuenta veinticuatro años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.

Más de 500 corresponsales informan á este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número á los que lo pidan.

Precios de subscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle de Ventura de la Vega, núm. 6 (próximo á la Carrera de San Jerónimo).—Madrid.

PAGO ADELANTADO

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

## FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1.ª, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.ª, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (*Discurso del catedrático Mr. A. Gautier*); 3.ª, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos enyesados; 4.ª, da al vino un color de brillo intenso; 5.ª, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfato clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no descansan en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.ª, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vinícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, calle Emballado, 3, Valencia, Agente general en España.