

# 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.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DE ALBERTO BOSCH, NÚM. 12, PRAL.  
(ESQUINA A LA DE ALFONSO XII)

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

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico a 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 XXXII

Miércoles 10 de Noviembre de 1909.

NÚM. 2.445

## A LOS COSECHEROS Y COMERCIANTES DE VINO

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cuberías, diríjase a la Sra. Viuda de Victoriano Echavarrí, de Olazagutía (Navarra).

## NUESTRO COMERCIO AGRÍCOLA con Francia.

**Vinos.**—Durante el pasado Septiembre España ha enviado a Francia, por las diferentes Aduanas de la República, 3.100 hectolitros de vinos ordinarios y 7.483 de licor, que suman en conjunto 10.583 hectolitros. En igual mes de 1908 nuestra importación fué de 13.727 hectolitros, lo que hace una diferencia en contra de Septiembre de 1909 de 3.144 hectolitros.

El consumo francés de vinos españoles ha sido, durante este mes, de hectolitros 5.317, que, unidos a los 75.298 de los ocho meses anteriores, suman 80.615 hectolitros, valorados en francos 4.471.000.

La importación, desde 1.º de Enero al 30 de Septiembre de este año, de nuestros vinos en Francia, ha sido de hectolitros 375.254, contra 493.319 que importamos en igual tiempo del año anterior, por lo que resulta una diferencia en contra del año 1909 de 118.065 hectolitros.

Italia, durante el citado mes de este año, ha importado 1.969 hectolitros, contra 1.729 que envió en igual mes de 1908.

Al consumo francés han pasado, durante el mes de Septiembre de este año, 1.275 hectolitros de vinos italianos, mientras que el de los españoles asciende, como hemos dicho, a 5.317.

Argelia ha importado en Francia, en el mismo mes de Septiembre, 398.359 hectolitros de vinos ordinarios y 317 de mostos frescos y mistelas, que suman en conjunto 398.676 hectolitros.

Túnez ha importado en igual mes 3.216 hectolitros.

De otros países se han importado 648 hectolitros de vinos ordinarios y 4.675 de vinos de licor, que forman un total de 5.323 hectolitros.

**Aceites.**—Durante el mes de Septiembre han llegado de nuestra nación kilogramos 469.800 de aceite, que, unidos a los 10.750.000 llegados en los siete meses anteriores, suman 11.219.800 kilogramos. En el mismo mes de 1908 importamos 107.400 kilogramos, ó sean 362.400 kilogramos menos que en el citado Septiembre de 1909.

En los nueve primeros meses de 1908 nosotros importamos 8.965.100 kilogramos, ó sean 2.254.700 menos que en los nueve de 1909.

El consumo de nuestros aceites en esta nación, durante el mes de Septiembre de este año, ha sido de 838.900 kilogramos, que, unidos a los 2.236.800 consumidos en los ocho meses anteriores, suman 3.075.700 kilogramos.

Italia, durante el citado mes, ha importado 212.800 kilogramos, que, unidos a los 2.854.200 importados en los ocho meses anteriores, hacen un total de 3.067.000 kilogramos.

El consumo de los aceites italianos en Francia ha sido, durante el mes de Septiembre de 1909, de 209.500 kilogramos, mientras que el de los españoles se eleva a 838.900 kilogramos, por lo que resulta una diferencia en favor de España de 629.400 kilogramos.

**Frutas.**—La importación de nuestras frutas en Francia ha sido, durante el mes de Septiembre de 1909, de 1.239.200 kilogramos, que, unidos a los 65.547.500 importados en los ocho meses anteriores, suman 66.786.700 kilogramos, cuyo valor se eleva a 11.908.000 francos.

En el mismo mes de 1908 la importación fué de 818.300 kilogramos, resultando una diferencia en favor de Septiembre de 1909 de 420.900 kilogramos.

**Arroz y legumbres (verdes y secas).**—Su importación ha sido, durante el mes de Septiembre de 1909, de 457.400 kilogramos, que, unidos a los 20.571.000 importados en los ocho meses anteriores, suman 21.028.400 kilogramos, valorados en 2.920.000 francos.

**Azafrán.**—En el mismo mes de Septiembre han entrado en Francia kilogramos 4.200 de azafrán, que, unidos a los 34.300 que llegaron en los ocho meses anteriores, hacen un total de 38.500 kilogramos, valorados en francos 2.502.000.

En resumen: de los datos que acabamos de consignar se desprende que,

comparada nuestra importación de Septiembre de 1909 con la del mismo mes de 1908, resulta que ha disminuido en vinos 3.144 hectolitros, ha aumentado en frutas 420.900 kilogramos y en aceites 362.400 hectolitros.

El valor total de todos los productos españoles importados en Francia, durante los nueve primeros meses del año 1909, se eleva (según la manera de calcular las estadísticas francesas) a 124.433.000 francos, y el de los productos franceses exportados a España asciende a 85.074.000 francos, resultando un beneficio a favor de España de 39.359.000 francos.

LUIS ARIZMENDI.

## HACIA EL TRATADO CON CUBA

Ha venido de la capital de Cuba, representando los intereses hispanocubanos, el ilustre Director del decano de los periódicos habaneros el *Diario de la Marina*, Sr. Rivero, el cual conferenció largamente con los anteriores Presidente del Consejo y Ministro de Estado, que repitieron lo que ya tenían dicho anteriormente, y que ahora podrá recordar a los que le han sucedido los ofrecimientos hechos cuando estaban en la oposición.

Y por si todo fuera poco, en estos últimos días que han estado en Madrid han vuelto a la carga sobre lo mismo los dos Diputados catalanes más competentes y que más se cuidan de las cuestiones económicas y arancelarias, los Sres. Rahola y Zulueta, que han visitado al Sr. Moret y a los Ministros de Estado y Hacienda para recabar de ellos que dediquen atención preferente a la negociación de este Tratado, de capitalísimo interés para España y Cuba.

El ilustre periodista Sr. Muguertza, con motivo del proyectado Tratado con Cuba, dice lo siguiente:

«Importa, pues, muchísimo que las Cámaras de Comercio, las Agrícolas, las Sociedades e instituciones económicas, los agricultores, industriales y comerciantes y la prensa de todos los matices, secunden las gestiones que se han venido haciendo para la celebración de un Tratado de comercio con la Isla de Cuba, moviendo sin cesar la opinión y no cejando hasta que sea un hecho el Convenio.

Hay que defender a todo trance los sesenta y pico de millones de pesetas que importan las mercancías que todavía enviamos a la Gran Antilla; y es preciso procurar por todos los medios que aumente también, en cuanto sea posible, la importación de mercaderías cubanas, que hoy no llegan a valer cuatro millones.

El nudo de la cuestión está en el tabaco, y el Gobierno, que tiene el monopolio de esta renta, por más que la administra en su nombre la Compañía Arrendataria, tiene el ineludible deber de obligar a ésta a que se provea en Cuba de la hoja de tabaco, como lo hacía antes, y a rebajar también los absurdos derechos de regalía, que vendrán a compensarse con la mayor importación de tabaco.

La producción agrícola es industrial del país, que saca de aquel mercado sesenta millones, bien merece la pena de que el Tesoro y la Arrendataria hagan un pequeño sacrificio en pro de la exportación nacional.»

## INOCULACIÓN DE LA TIERRA

PARA EL

## CULTIVO DE LEGUMINOSAS

Con toda la atención que merece, que es mucha, y más quizá de la que podemos prestarle en este país, que por desgracia dista mucho de estar a la altura que se necesita para compenetrarse en la alta filosofía del progreso moderno, debe leer todo el que tenga algún interés por el desarrollo de nuestra agricultura, el volumen publicado por la Biblioteca Agraria Solariana, y cuyo título es *Inoculación de la tierra para el cultivo de leguminosas*.

Escrito por el sabio norteamericano

doctor George T. Moore, y traducido a nuestro idioma por el benemérito don Fernando Flores de Iniguez, que lo por él hecho al traducir para la divulgación el trabajo de Moore, no es lo primero que hace en favor de la producción española, lleva, como documento de gran interés que acredita la erudición, el talento y hasta el patriotismo de su autor, un prólogo del ilustre Conde de Retamoso, en el que después de poner, como vulgarmente se dice, los puntos sobre las íes, respecto a los verdaderos fundamentos de la materia de que se ocupa el libro, presenta a la consideración de los doctos los principales problemas en que se asientan los hechos que dan lugar al mismo título de la obra que nos ocupa.

No es el objeto de estas mal escritas cuartillas acudir a la invitación que hace el señor Conde de Retamoso al final de su notable prólogo a los *intangibles e inviolables técnicos*, pues no nos consideramos con títulos suficientes para ello. Sólo tratamos a escribirles de contribuir a la divulgación de tan útil trabajo; de anunciar que existe un libro fácil de leer y hasta ameno, del que los agricultores pueden deducir útiles enseñanzas, y en propagar, por fin, esa invitación del señor Conde de Retamoso para que los doctos, los capaces, los técnicos se dediquen a las investigaciones y a las experiencias que, aun comprobando la mayor parte de las manifestaciones del doctor Moore, puedan, en algunos extremos, con el fruto de su fecundo trabajo, reformarlas, perfeccionarlas ó ampliarlas, y citaremos para demostrar que esto es posible y puede ser muy útil, algunos ejemplos sobre puntos cuyo esclarecimiento ó ampliación puede ser de interés a la práctica agrícola.

En el capítulo «Inoculación del terreno con tierra transportada de otro lugar donde se ha desarrollado bien la leguminosa que se quiere cultivar», aun admitiendo el autor que cuando se hace bien esta operación produce buenos resultados, combate el procedimiento, fundándose en que, en muchos casos, si no se ha operado con precaución, no es eficaz, y en otros es expuesto a propagar en el terreno inoculado otros gérmenes perjudiciales y dañinos.

Pero lo primero, ó sea la carencia de resultados, si no se opera convenientemente, también ocurre con la inoculación por medio de bacterias cultivadas artificialmente, y, en cuanto a lo segundo, claro es que no deberá practicarse con tierra infectada, y que con esta sencilla preocupación los resultados podían ser muy beneficiosos. Desde luego que la operación resultará más cara; pero en nuestro país, en donde se carece por regla general de la cultura suficiente para la práctica de operaciones hasta cierto punto difíciles de cultivos de bacterias, no vacilamos en recomendar para muchos casos de la práctica la inoculación por medio de la tierra.

En el capítulo «Cuándo no se debe esperar buen éxito de la inoculación», en el 5.º y último caso que cita el doctor Moore, dice: «5.º Cuando la tierra carece de los abonos necesarios para alimentar la planta, como serían potasa, fósforo, etc., y también nitrógeno». Verdaderamente que esto puede poner al lector en confusión y merceda que se hubiera explicado algo más.

Debiendo la planta asimilar los elementos nutritivos guardando proporciones que varían entre muy estrechos límites, si no hay cantidad suficiente de alguno esencial para la nutrición, de poco servirá que abunden mucho los demás, pues la planta tan sólo absorberá las cantidades máximas que determine la máxima también que pueda absorber del elemento escaso. Claro es que entonces no es solamente necesaria la inoculación, sino que es igualmente preciso proporcionar a la tierra, en forma de abono, cantidad suficiente del elemento que escasee.

Esta es sencillamente la explicación del sistema de *Solari*, llamado también de doble anticipación. Y aquí tenemos que coincidir con el señor Conde de Retamoso en su apreciación de que, en el trabajo de que nos ocupamos, se olvida quizá más de lo conveniente al eminente agrónomo italiano.

También daremos nuestra modestísima opinión sobre una de las afirmaciones del profesor Moore, acudiendo a la invitación que para ello hace el señor Conde de Retamoso a los doctos y ca-

paces, pero haciendo constar que de doctos nada tenemos, y en cuanto a capaces lo somos poco para tratar de estas cuestiones, por lo que repetimos que nos limitamos a dar nuestra opinión, sin propósito de discutirla, pues nos plegáramos a las razones que en contra se nos dieran, no guiándonos otra idea que la de provocar argumentaciones de los más peritos para llegar a la verdad.

Nosotros creemos con el doctor Moore, que no existe verdadera *Symbiosis* entre las bacterias y las plantas que las hospedan.

La asociación entre plantas puede afectar dos formas principales: la bilateral ó la unilateral. Ph. Van Tieghem trata la cuestión con admirable claridad, y cita el noble ejemplo de Asociación a beneficio recíproco que se presenta en la organización de los líquenes.

El fenómeno por el cual de dos unidades morfológicas se constituye una sola unidad fisiológica, es lo que en general se denomina *Symbiosis*, y esta *Symbiosis* puede llegar a establecerse hasta entre una planta y un animal, como ocurre con algunas algas verdes que viven en el interior de ciertos invertebrados.

En el caso de que se trata no ocurren los hechos del modo que sería preciso para que existiera la *Symbiosis*, y el doctor Moore explica los fenómenos de tal modo que no dejan lugar a duda en nuestro entender.

Y terminaremos manifestando que en la Estación agronómica y de patología vegetal se están llevando a cabo experiencias de inoculación con los cultivos del doctor Moore sobre alfalfa, trébol y garbanzos, de cuyos resultados se dará cuenta cuando se haya llegado al fin de tales estudios.

GUILLERMO QUINTANILLA,  
Ingeniero agrónomo.

## ¿Cuál es la mejor época para el empleo de los abonos en el cultivo de la patata?

Una de las mejores fórmulas de abonos en este cultivo es la siguiente, por hectárea:

	Kilogramos.
Superfosfato de cal ó escorias Thomas.....	300 á 500
Cloruro potásico ó sulfato de potasa (ó kainita).....	150 á 250
Sulfato amónico.....	600 á 1000
Nitrato de sosa.....	100 á 150

De todos estos abonos, el nitrato de sosa debe darse en primavera ó al fin del invierno, y el sulfato amónico y sulfato de potasa pueden darse en otoño ó en primavera.

En cuanto a los otros, es preferible emplearlos en otoño, porque así se difunden mejor en el suelo con las lluvias; y en lo que se refiere a los abonos potásicos, los más importantes en este cultivo, si contienen cloruros como la kainita y el cloruro potásico, las aguas de lluvia los eliminan bajo forma de cloruro cálcico con tanta mayor facilidad cuanto más pronto hayan sido empleados.

Los labradores pueden convencerse de las ventajas de este empleo, haciendo una sencilla experiencia con dos parcelas, en una de las cuales emplean los abonos fosfopotásicos en otoño, y en la otra en primavera, y comparando las cosechas de ambas.

## EL DESARROLLO FENOMENAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

No hay cosa que más llame la atención y el interés al europeo que el desarrollo fenomenal que la República Argentina ha tomado en los últimos años. Este enorme progreso se debe en primer término al rapidísimo desarrollo de su agricultura. Este resultado es tanto más sorprendente cuanto que de las 295.050.700 hectáreas tan sólo 15.830.000 han estado sometidas a la labranza. Pero el área cultivada va aumentando de un año á otro en proporciones gigantescas. En el año pasado se cultivaron unas 1.213.000 hectáreas de suelo virgen, área que representa la mitad de la superficie total del reino de Bélgica. Se produjeron, entre otros cereales, 5.328.000 toneladas de trigo y 1.100.000 tone-

ladas de lino. La exportación en productos agrícolas ascendía ella sola á más de 1.250.000.000 de francos, mientras que los productos de la ganadería arrojaron 585.652.500 francos. La importación total ascendía á 1.377.500.000 francos y se repartía como sigue: máquinas y utensilios agrícolas 20.980.000 francos, semillas 19.341.250 francos y ganado en pie 8.997.500 francos.

La ganadería sigue ocupando casi la totalidad de la superficie de la República Argentina, cuyo territorio tiene aproximadamente la extensión de Suecia, Noruega, Dinamarca, Holanda, Bélgica, Francia, Suiza, Italia, Austria-Hungría y Alemania reunidas. En 1907 se contaron más de 29.000.000 de cabezas de ganado vacuno, 7.500.000 caballos, 67.200.000 ovejas, unos 4.000.000 de cabras y 1.400.000 cerdos. El capital semoviente total se estimó en 1906 en francos 10.093.750.000 y ascenderá hoy en día seguramente á 12.500.000.000 de francos. Tomando en consideración que la Argentina cuenta en la actualidad tan sólo 6.434.000 habitantes, de cuya cantidad 1.189.000 almas pertenecen a la capital, las cifras arriba indicadas dan fe de un bienestar económico extraordinario y de un notable poder consumidor de la nación.

Como la República Argentina celebrará desde el 3 de Junio de 1910 en adelante, en conmemoración del primer Centenario de su emancipación, una gran Exposición Internacional de Agricultura para ganado, productos é industrias rurales, útiles y maquinarias de agricultura, es claro que una participación bien organizada y metódica en esta Exposición resultará provechosa y remuneradora para todo fabricante exportador y constituirá un deber eminentemente patriótico para todo Gobierno, diligente no en sólo conservar, sino en promover el bienestar público y la importancia política y económica de su propio país.

El último plazo para pedidos de locales para ganado es el 1.º de Febrero de 1910 y para los demás objetos el primero de Diciembre de 1909. Para más informes hay que dirigirse a las Legaciones y Consulados de la República Argentina ó al Comisario general para Europa, Cónsul honorario Sr. Niederlein, al cuidado de la Legación Argentina en Berlín (Alemania).

## LA RENTA DEL ALCOHOL

De la Memoria sobre el Estado de la renta de Aduanas sacamos los siguientes datos y conceptos:

**Recaudación del impuesto.**—La obtenida en el año último, en el quinquenio de 1903 á 1907 y el promedio de éste, es la que á continuación se expresa:

AÑOS	Pesetas.
1903.....	8.482.808
1904.....	9.786.520
1905.....	15.021.984
1906.....	15.233.945
1907.....	18.324.039
TOTAL.....	66.849.296
PROMEDIO.....	13.369.859
1908.....	15.232.493

No espera esta Dirección que la recaudación del presente año supere á la del próximo pasado, y más bien teme que no exceda de 12 á 13 millones de pesetas, según informó á V. E. en el período de discusión de la ley de 10 de Diciembre último.

La transformación del impuesto ha sido radical, llegándose á la cuota única, á la libertad de fabricación de compuestos y á la supresión de la franquicia de cosecheros y de la mayor parte de las garantías ó aplazamientos de pagos, modificaciones que seguramente serán beneficiosas para el aumento de la recaudación; pero la rebaja de las cuotas es de tal entidad, que no sólo puede neutralizar aquellas ventajas, sino que es lógico produzca un descenso en los ingresos. Estamos en el primer año de experimentación de la ley, y, por consiguiente, lo más prudente será aguardar el resultado que éste ofrezca para poder deducir, con los datos de la práctica, el porvenir de esta renta en la forma que actualmente se le ha dado.



alcoholes desnaturalizados, de 54 á 55 pesetas hectolitro los 88°, holandas y alcoholes para rectificar, sin impuesto, de 58 á 60 pesetas hectolitro los 100 grados; holandas y alcoholes de orujo, ídem, de 53 á 54 ídem íd.

Vinos de 10 á 12°, de 9 á 12 pesetas hectolitro los tintos y rosados y blancos; ídem de 12 á 14°, de 11 á 13 los tintos y rosados y 12 á 14 los blancos; ídem de 14 á 16°, de 13 á 15 los tintos y rosados y 14 á 16 los blancos; mistelas 9/10 licor por 14/15 alcohol, de 25 á 30 pesetas hectolitro por planta, 30 á 35 por moscatel y 27 á 32 por tintas.

Heces, de 12 á 20°, á 0,90 pesetas grado los 100 kilos; ídem de 21 á 23°, á 0,95; ídem de 24 á 27°, á 1; ídem de 28 á 32°, á 1,05.

Tártaros, de 40 á 50°, á 1,15 pesetas grado los 100 kilos; ídem de 51 á 55°, á 1,20; ídem de 56 á 60°, á 1,25; ídem de 61 á 70°, á 1,30.

Tartratos, de 40 á 45°, á 1,10 pesetas grado los 100 kilos; ídem de 46 á 48°, á 1,20; ídem de 49 á 50°, á 1,25; ídem de 51 á 52°, á 1,30.

Para más informes y compras dirigirse al que suscribe.—Manuel Esteve (hijo).

NOTICIAS

Mucha animación en los mercados de vino de Francia, y en alza los precios.

En el departamento del Hérault se cotizan los vinos tintos de 1,20 á 1,50 pesetas por grado y hectolitro, y los rosados y blancos de 1,60 á 2. De Narbona (departamento de Aude) dicen que las buenas clases ordinarias se venden con actividad de 16 á 18 francos hectolitro. En Perpiñán y otros puntos de los Pirineos Orientales se paga corrientemente de 1,25 á 1,30 francos grado y hectolitro.

En las demás regiones también se opera en gran escala y los precios han mejorado.

Los nuevos vinos resultan en Francia mejores que los de la vendimia de 1908.

En nuestros mercados se generaliza y acentúa el movimiento de alza en vista de que la producción ha sido, según hemos dicho repetidas veces, bastante inferior en cantidad á la del año último.

El temporal de lluvias ha alcanzado á todas ó casi todas nuestras provincias, desapareciendo los temores de una mala sementera.

El Presidente del Consejo de Ministros, Sr. Moret, ha prometido á los señores Tréner é Izquierdo convertir en nacional la Exposición regional de Valencia.

El Ministro de Estado, Sr. Pérez Caballero, ha nombrado una comisión para que comience á establecer las bases del nuevo Tratado de comercio con Cuba.

Acaba de descubrirse en Alemania una nueva fibra textil que se saca del árbol que produce la piña americana.

La peculiaridad que más distingue á la nueva fibra consiste en que no sólo es su aspecto brillante, si que también es casi transparente, por lo que son admirablemente delicados y hermosos los tejidos que con ella se fabrican. Es, además, más resistente y duradera que el lino.

Para explotar esta nueva primera materia, se harán en las colonias alemanas de varios puntos del mundo grandes plantaciones del árbol que produce tan hermosa fibra.

Escriben del Bajo Ampurdán (Gerona) que por el campo de experiencias del Sindicato arrocero se pidieron algunas variedades á la Estación arrocera de Veralli (Italia), las cuales han dado magnífico resultado, especialmente en cuanto á precocidad. Dichas nuevas variedades podrían ser quizá la base de una variación cultural sumamente beneficiosa.

Los embarques de almendras y avellanas en el puerto de Tarragona vienen siendo muy activos, especialmente en buques ingleses y alemanes. Debido á la gran demanda, acusan firmeza ó alza los precios de dichos frutos.

Un tremendo pedrisco ha destruído en Selva del Campo y Alforja la cosecha de aceituna, dejando los olivos sin fruto y sin hojas.

La Cámara de Comercio de Álava se ha dirigido á todas las demás, á fin de que sea un hecho la creación en estas Corporaciones de una Sección dedicada á facilitar informes comerciales.

La idea es excelente, y seguramente ha de obtener una buena acogida en las clases mercantiles.

Los enjambres se detienen dirigiendo sobre ellos los rayos del sol reflejados por un espejo y moviendo éste desdado hacia una columna vacía. A ella se dirige el enjambre y en ella se instala con la mayor docilidad.

Funciona en California una Compañía, cuyo negocio consiste en alquilar á los agricultores grandes manadas de patos para que limpien los viñedos de toda clase de insectos. Hasta ahora los resultados son buenos.

En los centros productores de naranjas de la región valenciana han em-

pezado ya con inusitada actividad los preparativos para la próxima campaña de exportación á los mercados extranjeros.

La cosecha ofrece ser igual, próximamente, á la última, pues si bien en la Ribera de Valencia es menor, en la Plana es abundante, lo contrario de lo que ocurrió en la anterior campaña.

El Ingeniero Jefe del Servicio Agronómico de Valencia, D. Adolfo Fernández Fernández, ha dirigido una circular á los alcaldes encargándoles que dentro de un plazo que no excederá de quince días se sirvan hacer saber á los propietarios reconozcan sus respectivos huertos de naranjos y den cuenta de los antecedentes recogidos, á los efectos de poder estudiar las medidas más adecuadas que habrán de tomarse para impedir en lo posible que continúe la invasión del «poll-roig».

Los datos que conviene tomar son: primero, número de focos; segundo, número de naranjos atacados aproximadamente; tercero, partida en donde se encuentra y propietarios poseedores, con su residencia habitual.

Si algún propietario dudara por no conocerlo, se debe remitir á dicho Centro agronómico la naranja, ramas ó troncos objeto de este reconocimiento, convenientemente embalado, para su examen y comprobación.

Se confirma la noticia que circuló por Europa de que el profesor Raffaello Statesi, Director del Cuarto Osservatorio, cercano á Florencia, ha inventado un aparato con el cual se avisan con bastante anticipación para salvarse, los fenómenos sísmicos.

Justo es que siendo Italia el país de los terremotos, sea italiano el inventor de tan utilísimo aparato.

En el Sudoeste de Rusia se ha observado un fenómeno curioso.

El buen tiempo es tan espléndido desde hace meses, que el arbolado ha comenzado á echar nuevos brotes, como en primavera.

En las praderas se llevará á cabo una nueva corta de heno.

Por Real orden de Hacienda se fija en 9,15 por 100 el término medio del cambio de francos en Octubre próximo pasado, siendo, por lo tanto, dicho tipo el que registrará durante el mes actual para los adeudos por declaración verbal de viajeros que se liquiden en las Aduanas, y el recargo que deberá imponerse á las fracciones inferiores á 10 pesetas.

Efecto de haber sufrido un regular aumento el precio del algodón en rama, se ha reducido el trabajo de hiladores y tejedores en Cataluña en un 30 por 100.

Para anteayer estaba anunciada la apertura en Valencia del Congreso de la Viña Americana, organizado por la Cámara Agrícola de aquella capital.

En la convocatoria figuran los siguientes temas:

1.º «La calidad ó la cantidad de los vinos ante la reconstitución filoxérica. Influencia que pudiera tener en la salida de los vinos la agrupación de los viticultores para elaborar tipos regionales, siempre constantes.—La poda de los viñedos reconstituídos en relaciones con su producción y duración.»

2.º «Influencia de los terrenos valencianos en la reconstitución de los viñedos, adaptación y afinidad.»

3.º «Condiciones económicas de la reconstitución en Valencia, el contrato de mediería y la reconstitución.»

4.º «Prácticas culturales más convenientes.—Influencia de las sequías en las plantaciones hechas con vides americanas.—Desfonde.—Viveros.—Influencia de los climas en la elección del sistema de injertos para la reconstitución.—Abonos.»

En el número próximo procuraremos publicar las conclusiones que á tan interesantes temas apruebe el Congreso.

Un periódico italiano recomienda el siguiente procedimiento para obtener dos cosechas de fresa en una misma estación:

«Después de que se ha obtenido la cosecha ordinaria, deben quitarse de seguida, con cuidado, las hojas de la planta, sin estropear las guías ó tallos de la misma, dejándola en completo abandono un mes ó tres semanas cuando menos; sin embargo, debe darse algún riego al principio para que no se sequen la planta, y después para que se desarrolle en ella nueva vida y produzca allá en Agosto ó por Septiembre otra cosecha más abundante y sabrosa que la primera.»

Según resulta de recientes estadísticas, la existencia de ganado lanar viene sufriendo grave disminución en muchas naciones de Europa.

Francia ha bajado de 33 millones de cabezas en 1902, á 17 en 1908; Alemania, de 25 millones en 1873, á 7 en 1907; en Austria-Hungría se nota una disminución análoga, y en Inglaterra también se advierte descenso, á pesar de que los ingleses aprecian y pagan bien la carne de carnero.

Las causas á que se atribuye esta disminución del ganado lanar son la reducción de los pastos á medida que el cultivo se va haciendo más intensivo, la creciente importación de carnes y lanas de América y Oceanía y la pre-

ferencia que va teniendo la carne de vaca.

Se ha acordado en Consejo de Ministros aplicar la ley del Catastro á la provincia de Albacete, y, como consecuencia, la cuota contributiva será del 14 por 100 en vez de la contribución de cupo.

La cosecha de aceituna en Italia.—Salvo los cambios ó alteraciones de última hora, es fácil predecir cuál será la importancia de la próxima cosecha de aceituna en Italia y conviene que la conozcan los productores sevillanos para que estén prevenidos. Los pronósticos son buenos para la Toscana, los Abruzos, la Calabria, la Sicilia, la provincia de Bari y la Cerdeña; en las demás regiones la producción será poco abundante, por lo que se puede afirmar que la cosecha será en conjunto escasa ó igual, quizás, á un tercio de una cosecha relativamente normal. Como hecho consolador puede alegarse que el fruto está en buen estado porque, á excepción de la Liguria, los insectos no han causado daños de consideración.

El mercado de aceites se mantiene muy encalmado, en espera de la próxima cosecha, debiéndose tener siempre presente que en todas partes se ve más ó menos amenazado por la competencia que hacen al aceite de oliva los aceites de otras clases.

Según los datos publicados por la Dirección general de Aduanas, han tomado parte en la molinera de remolacha, desde 1.º de Julio hasta el 30 de Septiembre del año actual, nueve fábricas españolas, habiéndose terminado dos de ellas.

El movimiento de primera materia entrada en fábricas y de azúcar envasado entrado en almacenes, se condensa en el siguiente cuadro:

	1908	1909
	Kilogramos.	Kilogramos.
Remolacha entrada....	124.036.109	134.095.926
Azúcar envasado....	10.190.490	13.552.074

Resulta de las anteriores cifras que en la campaña actual han ingresado 10.860.817 kilogramos de remolacha y 5.361.584 kilogramos de azúcar más que en la de 1907-1908.

En las cantidades de azúcar envasado figuran producciones de residuos de campañas anteriores.

Las frutas y las hortalizas reúnen algunas cualidades medicinales. Así, las uvas, y es lo que muchas personas ignoran, son tan buenas como la quinina para combatir el paludismo; los piñones constituyen un remedio seguro para las dolencias de la garganta. El tomate es muy provechoso para el hígado, pues contiene una pequeña cantidad de mercurio, y está probado que regula las funciones de aquel órgano. Las naranjas actúan en el mismo sentido sobre los riñones. Los limones son eficaces para curar y prevenir las lagas cancerosas, y hace poco se ha descubierto que el zumo de esta fruta es un excelente preventivo de la fiebre tifóidea, por destruir rápidamente el ácido que contiene los gérmenes del tifus.

He aquí lo que á propósito del encamado de los cereales manifiesta el distinguido agricultor de Puente Genil (Córdoba), D. Antonio Reina Morales: «Este año, á causa de las persistentes y grandes lluvias ocurridas en primavera el encamado ha producido grandes perjuicios á los labradores, pues quedó reducida la cosecha al 50 por 100 en todos los casos en que el trigo se vino á tierra. Ahora bien; sólo han evitado dicho accidente cuantos labradores abonaron sus tierras con cloruro potásico, á la dosis de 75 á 100 kilogramos por hectárea».

D. Manuel M.ª Melgar, también de Puente Genil, dice haber observado el mismo fenómeno que señala el señor Reina. Esto no debe sorprendernos, pues la potasa contribuye á formar tallos muy rígidos, que resisten sin encamarse, la acción de fuertes lluvias; pero para esto es indispensable aplicar al mismo tiempo un abono fosfatado, puesto que también el ácido fosfórico ejerce análogos efectos, que vienen á sumarse á los de la potasa.

Recomendamos, pues, 200 á 300 kilogramos de superfosfato y 80 á 100 de cloruro ó de sulfato por hectárea para el trigo y la cebada respectivamente. El cloruro potásico conviene para las tierras calizas; pero en los suelos pobres de cal es preferible el sulfato de potasa.

VINOS FINOS DE RIOJA.—Hay en venta 40 bodegas de la cosecha de 1903. Dirigirse á D. Mariano Montilla, cosechero en Casalarreina (Haro).

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 9  
 París á la vista..... 8 90  
 Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 27 43  
 Madrid, 1909.—Bailey-Baillière é Hijos.  
 Calle de la Cava alta, núm. 5.

MARCA CONCEDIDA

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (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 ESTACION DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase	220	280	350	300
Barril » 100 » id.	110	130	160	140
Idem » 75 » id.	85	100	120	112
Idem » 50 » id.	60	70	85	80
Idem » 25 » id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	»	»	50	50
Idem » 12 id. ....	»	»	25	25
Idem » 25 medias botellas.....	»	»	32	30

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Dubos, dirigiéndole 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. En los corchos va marcado el año del vino.—Todos los envases se envían precitados.

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. Fijense muy especialmente en nuestra marca concedida.

TALLER DE MÁQUINAS AGRICOLAS DE ANTONIO GIUTAT

Especialidad en aventadoras.

RONDA DE LA ESTACION.—LERIDA

Las únicas que han alcanzado el primer premio de 2.000 pesetas y la adquisición de la aventadora por el Ministerio de Agricultura en el Concurso celebrado en Madrid en la Escuela de Agricultura de la Moncloa en Junio de 1904.—Diploma de honor, Madrid, en Mayo de 1907.—Gran premio en la reciente Exposición Hispano-Francesa de Zaragoza, 1908.

Las ruedas y varas que lleva la máquina son de quita y pon.

CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS

VIDES AMERICANAS

70 hectáreas de viveros y plantaciones.

FUNDADAS EN 1889

JAIMÉ SABATÉ

DIRECTOR-PROPIETARIO

Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona)

Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa. Para la próxima campaña de 1908-1909 tiene esta Casa puestas en vivero

3.780.439 Plantas injertadas de todas las viníferas de España sobre los mejores pies americanos.

1.455.000 Estaquillas para barbados.

Sus 52 hectáreas con 165.000 pies madres en pleno desarrollo producirán este año la fabulosa cantidad de

4.000.000 de estaquillas injertables.

6.000.000 de estaquillas para vivero.

Exportación á todas las regiones vitícolas del mundo. Talleres de injertar visitados por S. M. el Rey D. Alfonso XIII. Proveedor efectivo del Patrimonio de la Real Casa. Desfondes de tierras á gran profundidad, con maquinaria á vapor, propiedad de esta Casa.—Roturaciones y plantaciones á forfait (destajo). Casa de absoluta confianza, recomendada por todos los Ingenieros agrónomos. Capital invertido en viveros y plantaciones, y diversos locales y talleres: 500.000 pesetas.

GARANTÍA DE AUTENTICIDAD.—Los Sindicatos, Sociedades de Agricultura, Cámaras Agrícolas, Ayuntamientos, Viveros oficiales y Agrupaciones de Propietarios.—Pago después del brote, es decir, á fin de Junio, cuando por la hoja se haya comprobado la rigurosa selección y absoluta pureza de las plantas. —Pídanse precios en toda época del año, así como el Catálogo ilustrado, con la descripción de los viveros y plantaciones, garantías excepcionales que se ofrecen, notas de adaptación y afinidad é instrucciones para plantar.

Dirección telegráfica: SABATÉ-VILLAFRANCA PANADÉS

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DIRECTOR-PROPIETARIO D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Especialidades que recomiendan á esta antigua y acreditada Casa, ARBOLES FRUTALES en grandes cantidades de las especies y variedades más superiores que en Europa se cultivan.

VIDES AMERICANAS INJERTOS BARBADOS ESTAQUILLAS

de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.

HÍBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS

Entre los productores directos que han hecho sus pruebas con éxito, figuran en primera línea los tintos 156 y 405 Seibel y 132-11 Couderc, y los blancos de este hibridador 117-3, 146-51 y 343-14.

156 y 405 Seibel son muy resistentes á la filoxera, sequía, mildiu, oidium y black-rot, y deben plantarse en tierras de media fertilidad cuando menos, y que no excedan del 34 por 100 de cal. 156 da vino remarcable, de fuerte y hermoso color rojo, buen aroma, rico en extracto seco, alcohol y acidez y gusto franco, habiendo agrado extraordinariamente el elaborado en 1906 por la Estación Biológica de Haro. 405 Seibel rinde superior vino ciente.

132-11 Couderc, es casi indomable á la filoxera y muy resistente á las plagas criptogámicas; soporta el 50 por 100 de cal, puede cultivarse hasta en terrenos superficiales y es gran productor de buen vino, pero éste no ignora á los de 156 y 405 Seibel. El ampelógrafo Malafosse ha dicho que 132-11 destrona á la retama y el espino. Su adaptación está limitada por la madurez de la uva, que en Francia es de tercera vendimia. En los casajones de Cuzcurrita (Rioja Alta) sazóna á la vez que el tempranillo, y 156 Seibel veinte días antes.

156 Seibel y 132-11 Couderc se han aclimatado muy bien en la Rioja, y rinden abundantes cosechas hasta en tierras medioer. La producción de 156 Seibel, á la cuarta hoja, ha sido de 1 1/2 á 2 1/2 kilos por cepa, y la de 132-11, al sexto año, de 3 á 4 1/2 kilos.

Los blancos 117-3, 146-51 y 343-14 Couderc son altamente resistentes á la filoxera, el calcáreo y las criptógamas, de frutos tan selectos como las mejores viníferas y de bastante fertilidad.

LIQUIDACIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

Vendo SEGADORA agavilladora en buen uso, á prueba, del Sindicato Nacional, en 50 duros.

ARADO DE DISCO americano para 1, 2 ó 3 discos, labor perfecta, á prueba, 40 duros.

UN TINO DE ROBLE superior, casi nuevo, de 924 cántaras, en 50 duros.

Todo sobre Estación HARO.

Dirigirse á D. CÉSAR SANZ, Ingeniero.—Carmen, 2, LOGROÑO

**CASA ESPECIALISTA**  
DE  
**MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS**  
VENTA EXCLUSIVA DE LAS  
Sembradoras SAN BERNARDO  
Idem RUD SACK  
Segadoras DEERING NUEVO IDEAL  
Trilladoras RUSTON  
Pidan catálogos especiales  
**ALBERTO AHLES Y COMPAÑIA**  
BARCELONA, Paseo de la Aduana, 15 y 17. MADRID, Alcalá, 68.  
Sucursales en Sevilla, Córdoba, Tafalla, Palencia, Roseco y Badajoz.

Año XXXII **CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES** Año XXXII

La CRÓNICA aparece todos los miércoles, y cuenta treinta y dos 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 a este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número a los que lo pidan.  
Precios de suscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle de Alberto Bosch, número 12, principal (esquina a la de Alfonso XII), Madrid.—PAGO ADELANTADO.

**NUEVOS MOTORES DE VIENTO PERFECCIONADOS**  
TRABAJAN POR LIGERA QUE SEA LA BRISA

¡¡Aguantan las tempestades más violentas!!  
¡¡Elevan el agua a cualquier altura!!

Instalaciones para particulares y Sociedades. Numerosas instalaciones en FRANCIA y sus COLONIAS.—Pedid referencias.—Explicaciones y presupuestos a quien los solicite.

SE GARANTIZA EL TRABAJO  
MOTORES DE PETRÓLEO Y DE VAPOR — MAQUINAS DE TODOS LOS SISTEMAS

Nuevo arado brabant, todo de acero "**LE REVE**,"  
Suprimido el tornillo que regula la profundidad.

Gran ligera de tracción. TRABAJO ABSOLUTAMENTE PERFECTO. Precio muy económico.  
**PLISSONNIER LYON (Francia).**

¡¡Máquinas de todas clases de las mejores marcas del mundo!!—Se envían Catálogos gratis.—Se desean representantes acreditados.

**LÍQUIDO PARA LOS SABAÑONES LÓPEZ OLMEDILLA**

Este medicamento es el que más pronto cura los SABAÑONES, sin experimentar molestia alguna.

**EL ANTIRREUMÁTICO LÓPEZ OLMEDILLA**

cura los reumas y dolores nerviosos tan pronto como se usa, sin producir ninguna molestia en la piel.

Ungüento vexicante para Veterinaria.  
Sus resultados son tan positivos que siempre ha respondido a su aplicación.  
Depósito general, casa del autor LÓPEZ OLMEDILLA, en Belmonte (Cuenca), y MARTÍN DURAN, Tetuán, 3, Madrid.

**ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS**

La Sociedad general de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos, anhídrido y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas en Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en El Caleyo y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).  
Diríjanse los pedidos:  
Gran Vía, 1, BILBAO.—Villanueva, 11, Apartado 340, MADRID.—Edificio del Banco Asturiano, OVIEDO

**AVERLY, MONTAUT Y GARCÍA**  
ZARAGOZA

Telas metálicas, cribas, alambrados de espinos artificiales. Piedras de molino, y toda clase de máquinas agrícolas e industriales.  
Segadoras, trillos de todos sistemas, aventadoras, arados, prensas de paja, heno y alfalfa, y todos los nuevos útiles de campo.

PÍDANSE CATALOGOS ZARAGOZA

**AZUFRE GRIS DE BIABAUX**



Avignon, 1890; Bordeaux, 1895; Lyon, 1894, y Montpellier, 1896.  
Destructor radical del Oidium; del Mildew con mezcla de sulfato de cobre, y del Antracnosis mezclado con sulfato de hierro.—Destruye o aleja las hormigas, pulgones, orugas alistas, negrilla y demás insectos que atacan las plantas y árboles.  
Único en su clase preservativo de las heladas en los retoños de la viña.  
PULVERIZADOR BOER-AZUFREDORA BIABAUX-FUELE CON DEPÓSITO  
No más sulfato de cobre contra el Mildew y el Black-rot.  
Emplear el sulfatizador líquido Tardieu, que es más económico, seguro y rápido, siendo sencillísima la preparación; basta verter la dosis en el agua y emplearlo acto continuo sin que se pierda al guardarlo.  
Azufre líquido nictinado: Para su empleo sirven los mismos sulfatizadores que para todos los líquidos y combate con éxito el Oidium a la par que otras enfermedades.  
Parinsecto y nitrato de cobre líquidos: Productos para combatir todos los insectos y hierbas dañinas y preparar las plantas y árboles a librarse de enfermedades.  
Encaladura de las simientes: Líquido preparado para remover las semillas y evitar la destrucción de las mismas por los insectos.

Dirigirse: J. M. Thibaudier — Diputación, 93 — BARCELONA

**FABRICACIÓN DE ANISADOS FINOS**  
Especialidad "**ANIS BALMASEDA**,"  
Primer premio en la Exposición de Ciudad Real de 1897.—Medalla de oro en Zaragoza 1908.  
**AGAPITO BALMASEDA (MALAGÓN)**

**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 a engaño se da a prueba.  
También se remiten Catálogos a quien los desee.  
Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.  
Los pedidos a Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo, 21 que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

**COSECHEROS**  
Si queréis conservar vuestros vinos a cubierto de alteraciones y enfermedades, usar el Conservador X, producto inofensivo y de positivos resultados.  
Se envía Catálogo general gratis de productos enológicos, esencias, etc., etcétera, a quien lo solicite, y se concede la representación a buenos agentes.  
Dirigirse a D. José González, de La Solana (Ciudad Real).

**SE OFRECE MECÁNICO** para España, especialista en máquinas segadoras y atadoras; trabaja hierro y madera. Informes los dará Francisco López, Tamarit, 151, Barcelona.

**MAQUINARIA MODERNA**  
PARA LA FABRICACIÓN DE ACRITES FINOS Y CORRIENTES

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA  
Sistema **SALVATELLA**

Deshuesadora para elaborar aceites finos.  
Trituradora para moler gran cantidad de aceitunas.  
Remoledora para remoler los orujos por aceites corrientes.  
Bombas especiales para trasegar aceites. Tres números distintos, que rinden 50, 90 y 250 litros por minuto, movidas a brazo.  
Prensas hidráulicas y de otros sistemas.  
Filtros para la refinación de aceites.  
Estrujadoras para las uvas.  
Trituradoras para cemento, por corteza de pino y encina y para grandes y pequeñas fabricaciones.  
Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse a su constructor

**MARCELINO SALVATELLA**  
TORTOSA  
Taller de máquinas.

**BODEGA DE ALQUILER EN MANZANARES**  
(CIUDAD REAL)

para los que se dediquen a elaborar vinos finos y vinos maestros.  
Dicha Bodega posee:  
17.000 arrobas cabida en . . . . 8 conos.  
26.000 arrobas cabida en . . . . 700 bocoyes.  
Lagar con rulos y prensas a vapor.  
Aparato alcohol a vapor; cuatro calderas para hacer arroz; tres calderas para quemar orujos; azufradora; báscula puente para pesar los carros.  
Se cede en 4.500 pesetas de alquiler.  
Nota importante.—Tiene vía apartadero para la carga de vagones.  
Para tratar, Cristóbal Montero.

**OBRAS EN ORDEN CÍCLICO**  
POR  
**D. FÉLIX SARRABLO**  
Maestro de Alcañiz (TERUEL)

	Céntimos.
Curso preparatorio, ó primer ciclo, en cartón y lomo de tela . . . . .	40
Aritmética, papel fuerte, grado 2.º y 3.º . . . . .	30
Geometría, id. id. id. . . . .	30
Analoxia y Sintaxis, id. id. id. . . . .	30
Prosodia y Ortografía, id. id. id. . . . .	30
Historia Sagrada, id. id. id. . . . .	30
Agricultura, id. id. id. . . . .	30
Historia de España, id. id. id. . . . .	30
Geografía, id. id. id. . . . .	30
Ciencias físicas, químicas, id. id. id. . . . .	30
Derecho, id. id. id. . . . .	20

El autor rebaja durante el año 1909, el 40 por 100 en las ediciones nuevas de Historia Sagrada y Agricultura, y es de su cuenta siempre el franqueo y certificado.

Consulte usted la vigésimocuarta edición de la  
**GUIA COMERCIAL DE MADRID Y SU PROVINCIA**  
PARA 1908  
(BAILLY-BAILLIÈRE)  
Publicada con datos del ANUARIO DEL COMERCIO  
Y se convencerá de que  
No hay quien la iguale en la exactitud de sus Datos.  
Y que con ella puede conocer Madrid y su provincia con minuciosidad, porque contiene:  
Parte oficial.—Monarquía española.—Real Casa.—Consejo de Ministros.—Cuerpos Colegiados: Senado.—Congreso de los Diputados.—Cuerpo diplomático: España.—Extranjero.—Consejo de Estado.—Ministerio de Estado.—De Instrucción Pública y Bellas Artes.—De Fomento.—De Guerra.—De Hacienda.—De Marina.  
Parte descriptiva.—SEÑAS DE LOS HABITANTES:  
Por orden alfabético de apellidos. De profesiones. De Comercio ó Industria.  
Lista general de señas de los habitantes de Madrid, clasificada por orden alfabético de calles y por números de casas.  
Provincia de Madrid.—También contiene todos los pueblos de la provincia de Madrid, con la indicación del número de habitantes de cada uno, distancias a la cabeza de partido, estación del ferrocarril, estaciones de telegrafos, arrierías, así como **NOMBRES Y APELLIDOS DE TODOS LOS HABITANTES**, con indicación de las profesiones, comercio ó industria que ejercen.  
De venta: BAILLY-BAILLIÈRE É HIJOS, editores, Plaza de Santa Ana, núm. 40, Madrid, y en todas las librerías.  
**Precio: 5 pesetas.**

**REPRESENTANTE**

bien relacionado, domiciliado en Strassburg i. E., busca la representación de casa fuerte de exportación de vino al por mayor. Ofertas bajo H. 3752 B. Haasenstein y Vogler, Strassburg i. Els.

**GRAN FÁBRICA**  
DE  
**TRILLOS MECÁNICOS**  
DE  
**VICENTE FARRÉ**  
en LÉRIDA (Cataluña)

de todos precios y clases de las mejores que existen, y en confirmación de su bondad se dan a prueba con las condiciones del Catálogo.  
Consta que tengo 7.000 poseedores de mis trillos, estando muy satisfechos sus dueños.

**MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA**  
JUAN PECH AINE

19, Paseo de la Aduana, 19.—BARCELONA  
Filtros y mangas de fabricación especial, sin competencia.—Bombas de todos sistemas, prensas y estrujadoras, con ó sin separador de escobajo.—Tubos de alta presión, de goma, forrados de alambre al exterior.—Manguera ideal, fabricada especialmente para el trasiego de vinos y alcoholes.—Estuches postales con caja de madera, cartón ú hoja de lata.—Cajas para mandar muestras, con frascos de todos tamaños.—Básculas centesimales, montadas sobre cuatro pies.—Accesorios para bombas y artículos de bodega.—Clarificantes, Antifermentos, Colorantes tintinos, Acido tártrico, Termómetros y Alcohómetros, Alambiques Sallorin y Ebulloscopos legítimos de Malligant.  
Anti-agrio, producto especial, para combatir la acidez de los vinos.  
**RESULTADOS POSITIVOS**  
Se necesitan corredores, representantes y depositarios con buenas referencias.  
NOTA. Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi Casa.

**OENO-FOSFATO**

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.º, el OENO-FOSFATO aumenta la riqueza alcohólica del vino; 2.º, 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 (Discursos del catedrático M. A. Gautier); 3.º, 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.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, 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 a la disposición de los interesados; 6.º, el vino FOSFATADO no da yeso al análisis, pues la sal formada no es un sulfato, sino un FOSFATO, siendo el OENO-FOSFATO 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 a D. C. W. Crous, calle Bisbe, 1 y 3, Valencia, Agente general en España.

**DISPONIBLE**