

# 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 10 en el extranjero y Ultramar.  
Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos 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 XV

Miércoles 20 de Julio de 1892

NÚM. 1518

## Los incendios de mieses

Son varios los incendios de mieses, dice el *Diario de Huesca*, ocurridos en el presente verano en esta provincia, especialmente en las inmediaciones de la vía férrea de Zaragoza á Barcelona, á causa de las chispas que se desprenden de las locomotoras de los trenes puestos en marcha, y, quizá también, de la falta de cumplimiento por parte de la Empresa de las disposiciones contenidas en el Real decreto de 15 de Febrero de 1856, en la ley vigente de ferrocarriles, y en las Reales órdenes de 23 de Agosto de 1872 y 30 de Junio de 1881.

La frecuencia con que en el presente año han venido sucediéndose esos incendios, ha llamado la atención de la prensa periódica y del digno Gobernador civil de la provincia, quien, para evitar su repetición, depurar los hechos ocurridos y exigir, en su caso, las debidas responsabilidades, publicó en el *Boletín Oficial* de anteayer una circular dirigida á los Alcaldes de las jurisdicciones interesadas, para que sin dilación alguna incoen los oportunos expedientes en averiguación de los hechos y los eleven inmediatamente á la superioridad.

Parece ser que la autoridad civil, celosa del cumplimiento de las disposiciones vigentes sobre la materia, presentia además que ocurriera algún accidente grave en las inmediaciones de la vía férrea, y pretendía evitarlo. Sin embargo, su celo se ha estrellado ante la precipitación con que han venido los hechos previstos por muchos; pues ayer, según las noticias que hemos podido adquirir, al pasar el tren correo de Zaragoza á Barcelona por el monte de la villa de Almudévar, en esta provincia, las chispas de la máquina prendieron fuego á los inmediatos rastrojos, y propagándose el incendio con increíble velocidad por los campos, á consecuencia de lo secos que se hallan los rastrojos y del fuerte viento cierzo que reinó todo el día, y más principalmente por la mañana, el voraz elemento tomó en pocos momentos proporciones considerables, se propagó á grandes extensiones, reduciendo á cenizas, no solamente los rastrojos, sino muchas faginas de mies que en poco rato fueron destruidas.

En cuanto en Tardienta y Almudévar se tuvo noticia del incendio, que fué bien pronto, porque lo indicaba la espesa humareda que producían los campos inmediatos, las campanas de ambas villas dieron la señal de alarma, y las gentes corrieron á contener los terribles estragos que hacía el fuego.

No fueron, sin embargo, suficientes tantos esfuerzos para evitar una catástrofe; pues sólo en el monte de Almudévar las faginas de mies ardiéron á docenas, y el incendio se corrió á los campos de Tardienta en bastante anchura y en una extensión longitudinal de más de dos kilómetros. No podemos calcular los daños ocasionados con las incompletas noticias que á la hora de escribir estos renglones tenemos del incendio; pero sí podemos asegurar que son muy grandes, y que alcanzan á muchos propietarios de los dos términos jurisdiccionales.

Lo que ahora hace falta es que las autoridades de Almudévar y Tardienta, siguiendo las instrucciones dadas por el señor Gobernador en el *Boletín* del último

lunes, abran las respectivas informaciones, averigüen y comprueben los hechos, justiprecien los daños y reclamen sin pérdida de tiempo las correspondientes indemnizaciones.

En esas primeras gestiones debe ayudar todo el vecindario con las noticias que sepa; en la reclamación de indemnizaciones deben intervenir los tribunales; y para exigir las responsabilidades á que se ha hecho acreedora la empresa de ese ferrocarril por no haber cumplido lo prevenido en las disposiciones indicadas al principio de este artículo, deben ser inexorables las autoridades civiles.

No sabemos de qué clase de preeminencias gozan en España las empresas ferroviarias que no cumplen con casi ninguna de las leyes que las obligan, cuando ellas saben hacer valer muy bien todos sus derechos. La opinión se halla soliviantada con esos injustos privilegios que, por tolerarlos, dan lugar á sucesos tan lamentables como los ocurridos en Almudévar y Tardienta.

Hora es ya de que cesen tan censurables contemplaciones, y de que se haga pronta justicia, pero justicia seca.

## Las colmenas modernas

Estas colmenas son de madera y de tablas algo gruesas, á fin de precaver las abejas de los cambios bruscos de temperatura. Cada panal está dentro de un marco, de madera también, cuyo travesaño de arriba sale un poco por cada extremidad y descansa sobre las muecas practicadas arriba y en la parte interior de las paredes de la colmena, tocando á ellas únicamente por las extremidades que le sirven de sostenimiento, cuyos cuadros se hallan unos al lado de otros, á distancias que varían de 35 á 38 milímetros de centro á centro. La piquera ó entrada de las abejas está en la parte baja de la pared de la colmena.

Todas las colmenas han de tener una ó dos separaciones de madera, suspendidas paralelamente á los cuadros, pero tocando á las paredes de los dos lados; separaciones que sirven para agrandar ó achicar el sitio que ocupa el enjambre, según la fuerza de desarrollo y necesidades de éste, que varían según la estación. Los marcos ó cuadros, sea el que fuere su número, deben estar empotrados entre las paredes, dejando alrededor de ellos un vacío de 7 milímetros, y de 14 en la parte baja, á fin de que las abejas puedan circular en todas direcciones. El sobre de los marcos se cubre con una tela, manta ó tabla de madera delgadita, y en invierno se pone encima una estera de paja ó cualquier otro abrigo.

En las colmenas de sistema americano, empleadas por los suizos, ingleses y franceses, la cubierta y el suelo son móviles, y se abren por arriba. En las de sistema alemán, que solamente utilizan los italianos, la cubierta y el suelo son fijos y móvil uno de los dos lados, generalmente el opuesto á la piquera. Estas colmenas, en vez de estar aisladas y al aire libre, se ponen unas sobre otras y tocándose por dos lados, en forma de kiosko ó pabellón.

Es innegable que cada uno de estos dos sistemas tiene sus ventajas; pero nosotros, por diversas razones, preferimos las colmenas al aire libre y aisladas, pues las colocadas á guisa de pabellón sólo pue-

den convenir á las personas que habitan países muy fríos, á las que se propongan tener muchas colmenas en sitio reducido y á las que desean tener sus enjambres al abrigo de los indiscretos ó amantes de lo ajeno.

Los modelos de colmenas son innumerables, pero hay muy pocos que reúnan la posibilidad del completo desarrollo del enjambre, y, al propio tiempo, el fácil manejo para el apicultor. Nosotros, después de haber ensayado una porción de ellos, decididamente optamos por las colmenas grandes con marcos grandes, es decir, de 9 á 12 centímetros cuadrados de superficie, pues sólo éstas, en que por medio de sus separaciones de madera se puede aumentar ó disminuir su capacidad, son las que dan el resultado máximo, y á la vez las de más fácil manejo, por lo que las recomendamos muy especialmente á los principiantes, cualquiera que sea el país en que habiten.

En nuestros colmenares hemos adoptado la colmena *Layens*, por ser la de más fácil manipulación, según opinan afamados apicultores y nos ha enseñado seis años de práctica. Con la colmena *Dadant* se consigue el mismo resultado que con la *Layens*, pero su construcción debe ser muy esmerada, mayor su coste por consiguiente, y su manejo es más difícil.

Las Asociaciones oficiales de Alemania, Italia é Inglaterra adoptaron como tipo los cuadros pequeños, que, en teoría, presentan en efecto algunas ventajas, pero en el terreno de la práctica adolecen de muchos inconvenientes. Los grandes maestros en apicultura los consideran ya hoy insuficientes, y un buen número de colmeneros ingleses, no obstante de ser sus cuadros de tamaño más racional que los alemanes é italianos, piden con insistencia la adopción de un tipo mayor.

(De *El Colmenar Español*.)

## Riqueza agrícola de España

La superficie rústica de España puede clasificarse en la siguiente forma, según datos que publica *El Trabajo Nacional*, de Barcelona:

Sin cultivo de ninguna clase, el 45,8 por 100.  
Labrado..... 28,6 —  
Terrenos de pasto..... 14 —  
Bosques, huertas y jardines.... 7 —

El valor medio de esta superficie, según su producción y según el capital que representa, es el siguiente:

Clases	Producción media anual		Utilidad media
	Millones de ptas.	Millones de ptas.	
Terrenos labrantíos.....	4.510	5.518	225.500.000
Terrenos de pasto roturados.....	799	3.832	23.970.000
Bosques, huertas y jardines.....	789	1.232	33.460.000
<b>Totales....</b>	<b>6.098</b>	<b>10.582</b>	<b>282.930.000</b>

Si tenemos en cuenta que el 45,8 por 100 de terrenos incultos no deja de tener su valor, con seguridad podrá calcularse el valor de la propiedad rústica en 14.000.000.000 de pesetas.

De las 3.729.660 heredades que próximamente existen en España, 2.729.660 están administradas y cultivadas por cuenta de sus propietarios, y 800.000 están explotadas por los arrendatarios y colonos.

En las múltiples operaciones agrícolas,

pecuarias y forestales, se encuentran con ocupación, aparte de los muchos colonos que por sí mismos trabajan la tierra, 380.000 criados de labranza, 800.000 jornaleros agricultores, 111.000 pastores y 14.000 leñadores y carboneros; clases que, con los terratenientes y arrendatarios, componen el 66 por 100 de la población activa.

ESTADÍSTICA AGRÍCOLA

Producción de cereales en el año normal: Trigo, 32.776.055 hectolitros; cebada, 17.410.164; centeno, 7.392.778; maíz, 7.788.183; avena, 2.633.672.

Producción de aceite: 3.357.214,84; producción de vino, 23.140.961,91 hectolitros.

*Ganadería*.—Número de cabezas: caballo, 383.113; mular, 736.418; asnal, 760.285; vacuno, 2.071.326; lanar, 16.469.303; cabrio, 2.820.827; de cerda, 1.910.368.

Número de fanegas de tierra de marco real dedicadas al cultivo de:

*Regadío*.—Hortalizas y legumbres, 245.798; árboles frutales, 58.095; cereales y semillas, 1.139.964; viñas, 66.359; olivares, 76.538; prados, 291.240; salinas, 29.174. Total, 1.907.168.

*Secano*.—Cereales y semillas, 18.983.410; viñas, 2.121.070; olivares, 1.181.380; árboles frutales, 384.652; dehesas de pastos, 3.963.538; prados, 842.319; alamedas y sotos, 130.519; monte alto y bajo, 7.279.347; eriales con pasto, 5.193.341; eras y canteras, 48.277; infructífero, 2.452.239. Total, 42.580.148.

## Estación Enotécnica de España en Cetta

En esta época de grandes calores las operaciones quedan casi siempre limitadas á las necesidades del momento. No debe extrañarse, pues, que tanto en este importante mercado, como en los de Burdeos, Marsella, Lyon y otros del interior, las transacciones sean escasas, realizándose puramente aquellos negocios que son de imprescindible necesidad.

Esta misma paralización se observa en los arribos de vinos de Argelia, si bien parece que se busca el pretexto en las dificultades que opone esta aduana á la admisión de sus vinos coloniales, pero que nosotros no creemos, por cuanto es natural que, tratándose de vinos franceses, los rigores no han de extremarse. De todas maneras, las llegadas han sido relativamente insignificantes, y de los de Italia casi nulas, siendo las de los españoles de alguna mayor importancia, debido indudablemente á la aplicación de la tarifa mínima.

No sería extraño, pues, que la situación actual, y la característica que domina, continuara, como ya decíamos, hasta la próxima cosecha, mayormente no sabiendo con seguridad el comercio las condiciones en que podrá abrirse la nueva campaña.

A beneficio del buen tiempo, los viñedos se van rehaciendo de los daños que ocasionaron en algunas localidades las heladas y los pedriscos, y la cosecha se presenta, si no en buenas condiciones, por lo menos con esperanzas de una producción regular.

Los italianos no se descuidan y hacen esfuerzos imaginables para no perder del todo ó mejor recuperar el mercado francés. A la rebaja de fletes que, como anunciamos, principiará á regir el 1.º del próximo Octubre, parece ahora que el Gobierno de Italia, según afirman algunos periódicos, ha dado instrucciones á Monseñor Ressmann para que procure estipular un *modus vivendi* con Francia sobre la base de la tarifa mínima.

El Ministro de Instrucción pública, con el

aplauzo unánime de toda la prensa, ha decidido introducir inmediatamente un curso elemental de agricultura en todas las escuelas primarias de Francia.

A consecuencia de las buenas noticias que se tienen sobre la cosecha de remolacha en el Norte, los precios de los alcoholes han bajado algo; en cambio las pasas se cotizan con un franco de aumento respecto a la última semana, no habiendo experimentado variación, como puede verse en la nota que acompaña, nuestros vinos.

Precios de los vinos Españoles en esta plaza: Alicante (de primera), 14 á 15°, de 29 á 32 francos hectolitro; idem (de segunda), 14°, de 24 á 26; Aragón (Utiel), 14 á 15°, de 28 á 31; Benicarló, 13 á 14°, de 26 á 29; Cataluña, 11 á 13°, de 19 á 22; Mallorca (de primera), 11 á 12°, de 15 á 18; idem (de segunda), 9 á 11°, de 13 á 16; Priorato, 13 á 15°, de 28 á 32; Tarragona (Vendrell), 13 á 14°, de 23 á 26; Valencia (de primera), 13 á 14°, de 27 á 29; idem (de segunda), 12 á 13°, de 21 á 24; Vinaroz, 13 á 14°, de 21 á 25; moscatel (8 á 9° licor), 15°, de 40 á 46; mistelas (8° licor), 15°, de 42 á 50; vino blanco seco Andalucía, 13°, de 29; idem idem. de la Mancha, 12°, de 26; idem id. de Cataluña, 11°, de 22 á 26.

Otros artículos: Aceites, de 100 á 134 francos los 100 kilogramos, según clase; almendras Mallorca, 220; avellanas Tarragona, 189; idem idem con cáscara, 46; pasas Denia, de 31 á 41 francos caja; idem Málaga, de 7 á 9; limones, 36 francos la caja de 420; naranjas, de 45 á 58 el millar; heces de vino, 1 franco por grado de ácido tartárico que contienen; tártaros, de 90 á 110, según riqueza; judías, de 25 á 30; arroz de Valencia, de 50 á 58; piñones de España, á 100 francos; anís Málaga, de 90 á 100; azafrañes en *entrepôt*, los 100 kilogramos: blancos, á 39 francos; rojos, á 36; refinados, de 45 á 49; francos de derechos, de 102 á 112; lentejas, de 25 á 31; alpiste, de 18 á 19; cacahuets, de 56 á 60; nueces, de 45 á 55; palo de regaliz, de 30 á 32; pimienta molida dulce, de 70 á 75; higos, de 40 á 55; corchos, el millar, superfino, de 18 á 20 francos; fino, de 12 á 15; ordinario, de 6 á 8; patatas nuevas, 28 francos los 100 kilos; melocotones, de 50 á 60; cebollas, de 15 á 20; albaricoques, 30; peras, 20; tomates del país, de 40 á 50; de España, de 25 á 30 francos.

Aguardientes, de 70 á 100 francos hectolitro; alcoholes  $\frac{3}{4}$  buen gusto, de 93 á 100; orujo, de 80 á 89; Norte nudo, 59; cognac, de 130 á 150.

Trigos, los 100 kilos: Argelia, de 24 á 26 francos; Túnez, de 25 á 26; India, á 24.

Cette 9 de Julio de 1892.—El Director de la Estación, Antonio Blavia.

## Correo Agrícola y mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

Casares (Málaga) 16.—El aspecto de los campos por este término es desconsolador; antes de la granazón parecía presentarse la cosecha regular, y hoy ya sólo hay un triste desengaño para el labrador; ahora sólo se sabe el resultado de la siembra por los pequeños *peguajeros*, que sólo cogen la simiente, y el que más, dos ó tres; pero el de los principales labradores, aunque se presenta muy mal, no puede precisarse por no haber terminado. Sin embargo, ven en perspectiva su completa ruina, pues los haces sólo tienen pajas y no granos. La ruina será completa si el Gobierno que dirige la nación no rebaja los derechos de importación del trigo, pues en ésta tiene dicho grano un precio hace tiempo no conocido, de 60 á 64 reales la fanega de 44 kilos, y aunque caro, no se encuentra, pues hace tiempo que en esta época todos han vendido y nunca ha excedido de 10, 11 y 11,50 pesetas cuando más; así es que hoy estamos viendo la ruina que se nos viene encima.

Las habas y cebadas malas también; de las primeras, la mayoría no ha cogido ni aun la simiente, porque en vista de que su recolección no producía el gasto, echaron los cerdos á los sembrados; se cotizan las habas de 11 á 11,50 pesetas los 57 kilos, y la cebada, de 7 á 7,50 los 37 kilos.

Las viñas, cuya producción es aquí escasa, parece que no se presenta muy mal, pero como ahora empieza, nada puede precisarse.—J. A.

Málaga 17.—El estado de los olivares es bueno en esta provincia, pues aquí no se cae el fruto, como en otros puntos de Andalucía y Extremadura principalmente; así es que, si no hay contratiempos, tendremos buena cosecha.

La de cereales es corta.

Precios: Aceite, á 36 reales arroba en puertos y 37 en bodega; cotización que revela pequeña mejora. Nuestra arroba equivale á 11,50 kilos.

Los trigos precios, á 58 y 56 reales fanega de 55 litros; idem blanquillos, á 53; cebada, de 24 á 26 la del país, y de 20 á 23 la navegada; ha-

bas, de 32 á 32,50; maíz, de 48 á 49; garbanzos, de 84 á 140, según la clase.—A. G.

Aguilar (Córdoba) 16.—A continuación anoto los precios que rigen en esta plaza: Aceite, de 34 á 35 reales arroba; vino, de 25 en adelante; vinagre, de 9 á 12; trigo, de 52 á 55 reales fanega; cebada, de 26 á 27; habas, de 30 á 31; escaña, á 20; guijas, á 26; garbanzos, á 100.—Un Subscriptor.

Alcalá la Real (Jaén) 16.—De trigo se va cogiendo hasta hoy la mitad próximamente de lo que se esperaba, efecto de la mala granazón. La cosecha de cebada ha sido buena, y la de habas muy escasa.

La de aceite no se presenta mal.

Las existencias de trigos viejos son muy reducidas, cotizándose con firmeza de 51 á 53 reales fanega. La cebada nueva, de 22 á 23, y las habas, de 34 á 36.

El aceite, á 33 reales la arroba de 11,50 kilos.—P. E.

Huelva 17.—Precios corrientes: Trigo, á 55 reales fanega; cebada, á 24; habas, á 38; maíz, á 44; alpiste, á 60; garbanzos, de 90 á 100; harinas, á 19,50 reales arroba las primeras clases y á 18 las segundas; alubias Pinet, á 17; patatas, á 28 reales quintal.—Un Subscriptor.

### De Aragón

Huesca 16.—La cosecha de cereales, que se anunció abundante, desmereció mucho por las heladas, los pedriscos y los fuertes calores. Sin embargo, aún han sido los rendimientos bastante regulares por regla general.

La cosecha de vino dejará mucho que desear en bastantes términos de la provincia, por los pedriscos y las heladas. Las ventas de vino están adelantadas, pues á raíz de la vendimia se vendió la mayor parte de la cosecha para Francia; los que no quisieron vender entonces se muestran hoy pesados, pues la demanda es casi nula y la cotización más baja que en el invierno.

El trigo se detalla de 20 á 21 pesetas el hectolitro; cebada, de 6,20 á 8,30; judías, de 31 á 38,30; harinas, á 41, 37 y 34 pesetas la saca de 100 kilos por primeras, segundas y terceras clases respectivamente; aceite, de 9,85 á 10 el decalitro.—El Corresponsal.

Angües (Huesca) 17.—Con los sembrados de trigo hemos tenido un desencanto, pues por la malísima granazón el rendimiento ha quedado reducido á la mitad, y de muy mediana clase como es consiguiente. Dicho grano se vende á 38 pesetas el cahiz.

De vino no hay ya mucha existencia, detallándose á 23 pesetas el nietro de 160 litros. El aceite, de 43 á 44 pesetas el quintal.—Un Subscriptor.

Belchite (Zaragoza) 17.—Precios corrientes: Trigo, á 36 pesetas el cahiz; cebada, á 11; vino, á 6 reales el cántaro (9,91 litros); aceite, á 13 pesetas la arroba; lana blanca sucia, á 14; ovejas, á 17 cabeza; corderos, á 12,50.—El Corresponsal.

Caspe (Zaragoza) 17.—El trigo nuevo ha principiado á cotizarse á 35 pesetas el cahiz, y la cebada, de 8 á 9. La cosecha no pasa de regular, y con el alto interés que exigen los prestamistas por el dinero y el grano que dieron para sembrar á los labradores, y los fuertes tributos, se quedarán los agricultores sin trigo y sin cuartos.—Un Subscriptor.

### De Castilla la Nueva

Villanueva de la Jara (Cuenca) 17.—Los lamentos de los agricultores de este pueblo y sus circunvecinos son grandes, por la miseria que se prepara como consecuencia inmediata de la escasa cosecha que se está recolectando. Fueron tantos los destrozos que causaron los hielos de Abril y 1.º de Mayo, que los trigos se mermaron en tres cuartas partes de lo que prometían, y únicamente quedaba la esperanza para enmendar en algo tan gran desastre, el que hubiese una grana buena, como iba hasta San Juan; pero vienen los fuertes calores que se han dejado sentir en todas partes, y en cuatro días ha quedado todo seco y sin terminar la grana que tan bien había empezado, dando por resultado una de las cosechas más pobres que se han conocido en este país.

La cosecha de aceite es nula, porque tan mal quedaron el año pasado las olivas por los hielos, que la mitad de los árboles se han cortado, y los que han quedado sin cortar, tan estropeados están, que por este año no se han vestido y han dado muy poca flor, y para que todo sea completo, las viñas han tenido una plaga de piral tan grande, que se ha comido la mitad de la cosecha, quedando una mitad de la anterior que fué buena, y para los precios que rigen y la poca demanda de este líquido puede que nos tenga cuenta que sea media cosecha, porque si nuestras relaciones comerciales no mejoran y no se dispensa en el interior de los mil gravámenes que pesan sobre este fruto, habrá que abandonar el cultivo de la vid, principal riqueza en España. ¡Algo más patriótico sería que, en vez

de ocuparse el Gobierno con tanto interés del proyecto de empréstito y subida de la tarifa de ferrocarriles, tratara de la reducción de los transportes para dicho líquido; cuesta más la conducción de aquí á Madrid, que vale la mercancía en bodega!

Precios corrientes: Trigo, á 56 reales fanega; cebada, de 22 á 24; avena, 16; frijoles, 30; aceite, á 42 reales arroba; vino, de 2 á 3 reales la arroba para quemar y á 5 y medio para el consumo; lana, á 45; queso, á 60.—R. S.

Daimiel (Ciudad Real) 17.—Muy mediana es en general la cosecha de cereales, y la de vino tampoco será buena. La situación del labrador de la Mancha se agrava más y más cada día.

Precios: Candeal, á 52 reales fanega; centeno, á 30; panizo, á 28; anís, á 80; vino, á 8 reales la arroba, tanto por el tinto como por el blanco; vinagre, á 6; aceite, á 9 pesetas los 11,50 kilos; lana negra sucia, á 15; patatas, á 1,25; queso, á 15.—El Corresponsal.

Valmojado (Toledo) 17.—La cosecha de cereales en este término es algo menos de regular; todavía no hay precios para los nuevos granos, y de los añejos no quedan existencias.

Los vinos se cotizan con regular demanda á 10 reales la cántara de 16 litros. Estos caldos son tan ricos en alcohol y color grana, que el carretero ó almacenista que visita nuestra bodega, ya no va á comprar á otro pueblo.

La próxima cosecha de vino será corta por los estragos de los hielos, según ya le tengo manifestado; además, el gusano ó piral se ha desarrollado de modo asombroso en muchos pagos.—M. M. I.

Valdepeñas (Ciudad Real) 18.—El vino tinto ha tenido alguna subida de precio, cotizándose desde hace unos días corrientemente, de 14 á 15 reales la arroba de 16 litros. La extracción es satisfactoria.

El estado de los viñedos deja en bastantes pagos que desear; la cosecha próxima será inferior á la anterior.

El candeal se paga á 51 reales fanega, porque dicha producción es escasa; la cebada, á 21; aceite, á 40 reales arroba; queso, de 70 á 75; aguardiente, á 40; azafrañ, á 104 la libra; patatas, á 80 céntimos de peseta la arroba.—El Corresponsal.

### De Castilla la Vieja

Peñaflor (Valladolid) 14.—Han empezado las faenas de la siega, resultando su rendimiento algo mediano; de modo que no corresponde el resultado de la cosecha á las esperanzas que se habían concebido. Se atribuye este fracaso á las heladas de primavera, y á los fuertes calores reinantes que los han arrebatado.

Los precios corrientes en esta localidad son: Trigo, á 10,75 pesetas fanega; cebada, á 5; yeros, á 6; algarrobas, á 6; centeno, á 5,25; avena, á 3,75.

Vino tinto de 11º aproximadamente, á 1,75 pesetas cántaro de 16 litros, habiendo una existencia de 80.000 cántaros.

La tendencia en los precios es: en los cereales, calma; en el vino, idem.

Cuesta llevar los productos á la estación de Valladolid (56 kilómetros), 50 céntimos la fanega de trigo, y 25 céntimos el cántaro de vino.

El tiempo es de grandes calores y seco, y las cosechas presentan un aspecto mediano.—P. de la V.

Rioseco (Valladolid) 17.—Flojo el mercado de trigos, habiéndose cotizado al detall á 42,50 reales las 94 libras; por partidas se ofrece á 44.—El Corresponsal.

Palencia 16.—Precios de los cereales: Trigo, de 43 á 43,50 reales las 92 libras; cebada, de 19 á 19,50; centeno, de 25 á 26; avena, de 16 á 16,50.—El Corresponsal.

Villada (Palencia) 16.—El tiempo ha mejorado para los campos, pues no se sienten los calores que tanto perjudicaban; con los vientos que reinan granarán mejor los trigos, cuyos sembrados están buenos.

La cosecha de cebada es mediana.

Precios: Trigo, de 43,50 á 44 reales las 92 libras; centeno, de 24 á 26; cebada, de 21 á 22.—El Corresponsal.

Tordesillas (Valladolid) 17.—Ha aumentado la extracción de vinos, detallándose á 9 reales cántaro los tintos y de 7 á 8 los blancos.

En el último mercado se han vendido 150 reses vacunas á 55 reales arroba.

Precios de otros artículos: Trigo, de 45 á 46 reales fanega; centeno, á 28; cebada, de 21 á 22; algarrobas, de 20 á 21; avena, de 14 á 15; garbanzos, de 110 á 120; habas, á 30; harinas, á 19, 18 y 17 arroba, según la clase.—El Corresponsal.

### De Cataluña

Vimbodí (Tarragona) 17.—Ha empezado la trilla, siendo mediana la cosecha de cebada y muy escasa la de trigo.

La de cebada casi puede darse por nula, por falta de aguas.

Los viñedos presentan buen aspecto, viéndose

libres de mildiu y otras plagas; si no sobreviene algún contratiempo, tendremos buena cosecha de vino.—A. G.

Bisbal del Panadés (Tarragona) 17.—La noche del 11 y parte del día 12 del mes actual reinó viento huracanado, y como consecuencia destruyó muchos racimos en las viñas. Sin embargo, si no hay nuevos contratiempos, puede ser buena la cosecha de uvas. El tiempo muy seco.

Casi nulas las operaciones de vinos.

Termina la trilla, y los rendimientos son cortos, calculándose en la mitad próximamente de una cosecha normal.—R. P.

### De Extremadura

Berlanga (Badajoz) 17.—Terminada la siega de los cereales, se está haciendo la trilla, y los rendimientos son cortos; así es que no se ve alegre ninguna cara, ni se conduce la cosecha á los graneros con las mulas primorosamente enjaezadas como otros años.

Cebada se coge muy poca; de trigo se queda algo mejor; garbanzos tampoco se han recolectado.

El trigo se cotiza á 48 reales fanega; la cebada á 21, y la avena á 18.

La cosecha de aceituna será muy escasa.

El poco viñedo que hay en este término está regular y sano hasta la fecha.—J. Ch. M.

Llerena (Badajoz) 17.—Nula es la cosecha de cereales, y mala ofrece ser la de aceite, pues la aceituna se cae de las olivas; las encinas se han quedado también sin fruto. El año, como se ve, es fatal para nuestra comarca.

Precios: Trigo, de 45 á 48 reales la fanega; cebada, á 20; garbanzos de buena cehura, á 100; aceite, de 40 á 48 arroba.—El Corresponsal.

Fuente del Maestre (Badajoz) 18.—Están adelantados los trabajos de la recolección, y se confirma que es mediana. El trigo, á 48 reales fanega; cebada, á 16; habas, á 26; garbanzos, á 120.

Los olivos desmerecen más y más cada día, cotizándose el aceite á 36 reales la arroba.

El vino tinto á 10 reales arroba, y las lanas á 48 y 56, según la clase.—El Corresponsal.

### De Navarra

Pamplona 17.—La cosecha de cereales es desigual en esta provincia; en conjunto puede calificarse de regular, y hubiera sido abundante sin la sequía de Mayo y los excesivos calores de Junio.

El trigo ha bajado en esta plaza, cediéndose á 22 reales el robo (23,13 litros); centeno, á 17; cebada, á 13; avena, á 10; alubias, á 44; habas, á 14; garbanzos, á 120, 80 y 48.

Las harinas, á 19, 18 y 17 reales la arroba, según la clase.

El vino, á 12 reales cántaro (11,77 litros), con derechos de consumo, que como sabe son ahora módicos, y el aceite á 58 id.—El Corresponsal.

Murchante 16.—Sigue paralizada la exportación de vinos, ofreciéndose el decalitro de 5 á 5,50 reales.

El trigo nuevo ha comenzado á venderse á 17 reales el robo, y la cebada, á 7. El maíz está á 17; las habas, á 26, y las alubias, á 48.—Un Subscriptor.

Allo 16.—Para las provincias limítrofes se han hecho partidas de vino al precio de 8 reales cántaro (11,77 litros). Quedan de dicho caldo respetables existencias de superior clase.

Los viñedos que no sufrieron de los hielos están buenos.—El Corresponsal.

Obanos 15.—La semana anterior se dió término á la siega, y en ésta principia la trilla; los rendimientos serán mucho más escasos de lo que se esperaba.

El tiempo continúa seco y de un calor excesivo, merced á lo cual, creo no se ha desarrollado el mildiu, pues aparecieron bastantes manchas que, por lo claras y evidentes de ser la epidemia, no quise remitirle para su examen, pero como no lo han favorecido, gracias á Dios, las condiciones atmosféricas, no se ha propagado, y ya parece que dichas manchas se van secando; alguno que otro propietario ha dado la primera mano de sulfato, pero son los menos.

El vino tan en calma como en los meses anteriores, á pesar de haber grandes existencias y no menos deseos de vender; merece que se haga mención de tres partidas que se han contratado para embarcar, de la cosecha del 90, á 12 reales cántaro; el nuevo se cede de 6 á 8; el aguardiente (sin demanda), á 10; anisado, de 20 á 60; el trigo, á 25 reales arroba.—C. A.

### De las Riojas

Tudelilla (Logroño) 16.—Para el consumo interior se vende algo de vino de 7 á 7,25 reales la cántara; precio que acusa nueva baja. Quedan bastantes existencias en este pueblo y los inmediatos, siendo considerables en la Rioja alta.

Como la cosecha de cereales es corta, se sostienen los precios del trigo; aquí se paga de 50 á 52 reales fanega. La cebada, á 22; la avena, á 19.

El aceite, á 54 reales la cántara (16,04 litros).  
*El Corresponsal.*

\*. Elvillar (Alava) 14.—La cosecha de cebada nos ha dejado satisfechos; lo que no ocurre con la de trigo, pues en cuatro días se han secado prematuramente, quedando el grano muy mermado.

El viñedo lleva bastante fruto, y sobre todo muy sano y adelantado. Hasta ahora hemos librado bien de las tormentas, y el mildiu parece no se desarrolla. Los vinos se cotizan, con poca demanda, de 6 á 10 reales la cántara.—*El Corresponsal.*

\*. Sajazarra (Logroño) 18.—Desde hace dos semanas ha aumentado la exportación de vinos para el consumo de las provincias limítrofes; á 5 reales la cántara se han contratado bastantes cubas. Los viñedos tienen bastante fruto, sano y adelantado.—*El Corresponsal.*

\*. Angunciana (Logroño) 17.—En bastantes viñedos de este término y del inmediato de Cihuri se ven manchas de mildiu, por lo que convendría dar otra mano de sulfato de cobre.

De 2,50 á 5 reales se han vendido unas 7.000 cántaras de vino.—*Un Subscriptor.*

\*. Cuzcurrita (Logroño) 17.—El mildiu ha aparecido en diversos pagos de este término, pero no se desarrolla hasta ahora; la invasión es insignificante. Sin embargo, bueno es que todos se fijen en ella, por si llegara á adquirir caracteres graves. La mayoría de los propietarios dieron oportunamente el primer tratamiento cupro-cálcico, quedando bien preservado el fruto y las hojas que le rodean; así es que las manchas de mildiu se ven en los órganos foliares superiores, que no existían cuando se rocía la vides con el caldo bordelés. Anteayer descargó agua y granizo una tempestad, ocasionando pequeño daño en ciertos puntos, pero después refrescó el tiempo y esta tarde ha reinado ciego, cuyo viento impide la propagación de la peronospora. La cosecha de vino promete.

La de cebada ha sido buena; la de trigo que da muy mermada por la mala granazón.

Sigue la extracción de vinos para el consumo de las provincias de Burgos, Santander y las Vascongadas, aun cuando en menor escala que anteriormente, porque varios porteadores van á cargar á otros pueblos, donde encuentran vinos más baratos, si bien no de tan buena clase como los nuestros; aquí se cotiza de 6 á 7 reales la cántara. Las existencias son considerables.—*El Corresponsal.*

\*. Navarrete (Logroño) 17.—Se han ajustado algunos miles de cántaras á 6,50 reales.

En el pueblo de Cenicero me dicen han bajado los precios, con lo que han conseguido animar algún tanto el mercado; de 7,50 á 8,50 reales se han vendido unas 12.000 cántaras.

Los viñedos ofrecen buen aspecto, estando libres de plagas.

Los sembrados de cebada han dado grandes rendimientos; los de trigo han desmerecido; mies hay mucha, pero el grano es pequeño y pesa poco.—*Un Subscriptor.*

NOTICIAS

Las hojas de vid que, procedentes de la provincia de Murcia, nos ha entregado nuestro distinguido amigo y subscriptor Sr. D. P. C., están plagadas de mildiu.

Las que hemos recibido de Almendralejo y Villafranca de los Barros las encontramos libres de parásitos.

El mildiu va invadiendo la mayoría de los viñedos de las provincias de Murcia, Alicante y Valencia, pero hasta ahora no tenemos noticia de que haya aparecido en Extremadura.

También se ha presentado aquel hongo en los viñedos de Burlada y otros inmediatos á Pamplona, así como en bastantes pueblos de la Rioja Alta, pero hasta ahora, por fortuna, no revisite la invasión graves caracteres.

Buen número de propietarios han dado el segundo tratamiento cupro-cálcico, y otros muchos se disponen á aplicarle, siendo de lamentar no defiendan todos sus viñedos de tan asoladora plaga. No desconocemos que con la falta de exportación y bajos precios del vino resulta ruinoso el cultivo de la vid, pero los propietarios deben hacer nuevo sacrificio para salvar su principal riqueza.

De las provincias de Huelva, Sevilla y Almería seguimos recibiendo desconsoladores informes sobre la situación de los viñedos; el mildiu ha arrasado la casi totalidad de la cosecha de vino. El desastre es tremendo.

En Alerre (Huesca) y otros términos de esta provincia han sufrido mucho las cosechas pendientes por el pedrisco que descargó una nube el día 9 del corriente mes.

En la última semana se han recibido en la estación de Haro algunos miles de pipas vacías, destinadas á reexpedirlas llenas de vino.

En la feria que acaba de celebrarse en Pamplona han regido altos precios para toda clase de ganado, especialmente para el vacuno.

Dicen de Logroño:

«La tempestad de aire que ayer se desencadenó en Logroño ha producido grandes daños en los árboles frutales, habiendo muchas huertas donde la recolección de fruta quedó hecha ayer mismo.»

El viernes de la próxima semana se pagaron los aceites en el mercado de la Calzada de Sevilla á 9,50 pesetas la arroba. Este aumento de precio, con relación á los que hace un mes se cotizaba en este mismo mercado, es debido á varias causas: á las demandas de consideración que se hacen para los puertos del Norte de la Península; al agotamiento de las existencias de la pasada cosecha, y á los daños que los terribles calores están causando en el arbolado, cuyo fruto se está desprendiendo en considerable proporción, haciendo desaparecer las ilusiones que se habían concebido respecto de la próxima cosecha.

Por el mismo contratiempo han mejorado los precios de los aceites en los mercados de Valencia, Extremadura y otras regiones.

Con sobradarazón ha dicho el Sr. Gamazo al intervenir en el debate sobre el proyecto de tarifas de los ferrocarriles:

«Lo más singular del caso es que, habiendo aquí millares de reclamaciones auténticas de viticultores sobre cuestiones de grandísimo interés, el Gobierno no se ha conmovido ni se ha acordado de ellas, y sólo por singular contraste se conmueve ante las reclamaciones, la mayor parte anónimas, que ahora se formulan sobre el proyecto de las tarifas de ferrocarriles. (Aprobación.)»

Cierto: el Gobierno no se preocupa de que la vendimia se aproxime y las bodegas están atestadas de vinos, á los que no puede dárseles salida ni aun á precios ruinosos. ¿Es justo que el vino pague al entrar en las poblaciones, como hoy sucede, del 200 al 400 por 100 de su valor? ¿Por qué no se estiman las unánimes reclamaciones de las comarcas productoras?

De todas las comarcas llegan medianos informes sobre la granazón de los trigos, lo que era muy de temer, y así lo habíamos anunciado, en vista de los excesivos calores del mes de Junio. Por dicho accidente, puede asegurarse ha quedado reducida á la mitad aquella importantísima producción. El año, que se anunció abundante, resulta pobre en general.

Sabida la causa de la merma de la cosecha, innecesario es añadir que la calidad del grano es inferior. ¡Pobres agricultores!

Los mercados acusan firmeza y algunos alza, siendo pocos los que están en baja. Tal situación rara vez se da durante la recolección. Los precios hoy corrientes dicen con harta elocuencia el resultado de la cosecha de trigo.

Los almacenes y bodegas de Château-Latour se incendiaron el 6 del corriente mes, estimándose las pérdidas en 600.000 francos.

La primera generación de la *Cochylis* ha hecho considerables daños en ciertos viñedos del Bajo Medoc, y se teme que la segunda acabe con el poco fruto que queda en las cepas invadidas.

Un remedio contra la *Cochylis*, insecto que está haciendo estragos en varios viñedos franceses. En la sesión del 20 de Mayo presentó M. Prillieux á la Sociedad nacional de Agricultura de Francia la siguiente comunicación:

«M. Quantin, químico del laboratorio agrícola del Loiret, propone para la destrucción de los parásitos de las plantas el uso de un líquido más rico en sulfuro de carbono de lo que lo es la solución acuosa.

»Indica el medio de preparar este líquido, que contendrá en estado de emulsión 60 y quizás más gramos de sulfuro de carbono por litro. Se opera del modo siguiente:

»Se disuelven primeramente 100 gramos de carbonato de sosa en un hectolitro de agua de lluvia; se mezcla luego el sulfuro de carbono con un volumen igual de cualquier aceite fluido de ínfima calidad, y se obtiene así un cuerpo (óleo-sulfuro de carbono) que, introducido en la solución del carbonato de sosa á razón de 10 litros por hectolitro, producirá una emulsión que contendrá á lo menos 60 gramos de sulfuro de carbono.

»Esta emulsión puede aplicarse tan fácilmente como el agua pura, por medio de un pulverizador.

»M. Quantin afirma ha obtenido un resultado completo de esta emulsión de sulfuro para combatir la *cochylis*».

Telegrafían de Lisboa que se ha dispuesto que las frutas, legumbres y verduras de España sólo puedan ser admitidas en Portugal con los certificados consulares de su procedencia.

Se han adoptado medidas de rigor contra las procedencias de Francia.

Durante el pasado mes de Junio se importaron en Barcelona las partidas siguientes de trigos:

En bandera nacional: de Francia, 90.234 kilogramos, y en bandera extranjera, 757.049, de Malta.

Total: 847.283 kilogramos.

Ha vuelto á reproducirse en Sagunto (Valencia) la cuestión de las aguas para los riegos, que se suscitó el año pasado. Los habitantes de los pueblos altos de la baronía de Sagunto se apoderan de las aguas de la acequia mayor, dejando á los labradores de Sagunto sin poder fertilizar sus campos.

Con tal motivo reina gran excitación en Sagunto.

El gobernador civil de la provincia ha ofrecido poner coto al abuso.

Según noticias recibidas en Málaga, en los presidios menores de Africa están escaseando mucho las provisiones de huevos, á consecuencias del impuesto de 2 pesetas por cada ciento.

También se quejan desde el Peñón de la Gomerá de que, por no haberse pagado á los moros el rescate de dos presos fugados, hay grandes dificultades en la situación de aquella plaza, donde hace seis meses que apenas llevan gallinas.

En Alhucemas las pocas que llegan se las reparten entre el Gobernador y los enfermos del hospital.

Durante los días 26, 27 y 28 de este mes se verificará la feria anual de Manilva (Málaga), celebrándose con tal motivo una Exposición de productos y aparatos agrícolas.

Durante el pasado mes de Junio se importaron en Barcelona, en tabellón nacional, 901.004 kilogramos de miel de caña procedente de la isla de Cuba.

El proyecto de ley aprobado por ambos Cuerpos Colegisladores sobre modificación de derechos de importación del bacalao, dice así:

«Artículo único. Los derechos que la segunda tarifa del Arancel de Aduanas de 31 de Diciembre de 1891 señala al bacalao y pez palo, quedan reducidos á 18 pesetas por unidad de 100 kilogramos.»

Como la segunda tarifa señalaba 30 pesetas, se han rebajado en 12 los derechos que por el arancel se imponían á dichos artículos.»

De California se intenta enviar á la «World's Columbian Exposition» uno de los árboles gigantes que allí crecen. Estos árboles se llaman Palo Rojo (*Sequoia Gigantea*). El árbol que se ha elegido mide 100 metros de alto, con un diámetro de 10 metros á flor de tierra. Para conducir este gigante hasta Chicago será preciso mandar construir un tren compuesto de vagones especiales. El tronco será cavado todo alrededor, de manera que forme una serie de tiendas donde se venderán vinos y frutos de California, y objetos curiosos de la misma madera del árbol, esculpidos y pulidos.

La futura Exposición de París.—El Presidente de la República francesa ha firmado el decreto decidiendo que el 5 de Mayo de 1900 se inaugure en París la próxima Exposición Universal.

El calor del actual verano es muy grande, sofocante, extraordinario, y están conformes cuantos lo venimos sufriendo, y los termómetros, y los señores astrónomos del Observatorio de esta corte, quienes en la *Gaceta* de hoy publican un estado de las temperaturas medias y extremas de los días 26 de Junio al 10 de Julio corriente, cotejadas con las normales en Madrid, ó promedios de las observadas durante treinta años; estado del que resulta que la cosa está que arde, pues en los quince días á que el mismo se refiere, las temperaturas medias, máximas y mínimas han sido en Madrid sensiblemente superiores á las normales de los mismos nombres, con levísima excepción, la máxima en el día 4.

Pero de esto, que constituye carácter saliente en las condiciones térmicas de la quinceña que acaba de transcurrir, no debe deducirse—dice la nota del Observatorio—que por este tiempo nunca llegó en años anteriores la temperatura al punto de máxima elevación á que ha llegado en el actual. Todo lo contrario. Temperaturas algo superiores á las en este año registradas se experimentaron, por excepción, en todos los días del 26 de Junio al 10 de Julio de alguno de los treinta años á que las normales se refieren. Lo notable en el 1892 ha sido la insistencia del calor durante muchos días consecutivos, y la elevación y casi igualdad de las temperaturas mínimas. A esto principalmente, y á la calma relativa del aire, parece que debe atribuirse el temple sofocante y fatigoso, y también algo prematuro, en los principios del actual verano.

Dicen de Málaga:

«Hace años que por un malogrado catedrático del Instituto de Málaga se llevó á cabo, bajo los mejores auspicios, el cultivo del café.

Cuando el segundo jardín de la Victoria lo era de aclimatación, desarrollándose varias plantas intertropicales, vimos más de un pequeño cafetal, demostrándose que, sabiéndose elegir el terreno y el cultivo, no es tan difícil obtener un resultado satisfactorio.

Y como nuestra provincia necesita defenderse de su actual decadencia emprendiendo nuevos derroteros, rogamus á cuantas personas hayan ensayado en Málaga el cultivo del café, no desmayen en esta empresa, á ver si da resultado.»

El bondadoso prelado tortosino ha dirigido un telegrama al Ministro de Fomento encareciéndole la pronta construcción del puente sobre el Ebro.

Llamamos la atención á nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente á los viticultores, para hacerles conocer el Desacidificador por excelencia que da tan seguros resultados contra el *agrio* y *ácido* de los vinos.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 19

Paris á la vista..... 17 40  
Idem 8 dñ: Beneficio por 100..... »  
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas.. 29 65  
Idem 90 dñ (idem) id..... »

VINOS SUPERIORES DE MESA

de EUSTASIO SIERRA, propietario de grandes viñedos en Alson (Rioja) y de la bodega «La Salud».

Sucursal y depósito en Santander, á donde deben hacerse los pedidos.

VINO TINTO FINO

MONTECILLO CLARET, del cosechero Sr. D. Rafael Barrio, Haro (Rioja)

Depósito en Madrid, calle de Olózaga, número 6 (Paseo de Recoletos).

TONELERÍA BORDELESA

DE FRANCISCO M. JIMÉNEZ en Labastida (Rioja)

Los viticultores que deseen mejorar vinos y que adquieran un *bouquet* que imite al que tanta fama da á los de Burdeos, deben usar barricas construidas en este taller con roble de Croacia (Austria).

Se construyen, además de barricas bordelesas de 225 litros, medias barricas, cuarterolas, pipas ovaladas y toda clase de encargos en tonelería.

A. BELBEZE

de CALATAYUD (Aragón)

Compra los tártaros y las heces ó lias, secas y verdes.

LABRADORES

El TRILLO RÁPIDO es el más perfecto y económico de cuantos se conocen. No arrolla la mies nunca, trilla doble que el de pedernales, y no necesita en seis años ninguna reparación.

Pídanse más antecedentes en La Reforma Agrícola, Ayala, 11, Madrid.

A LOS VINICULTORES

A nuestros habituales lectores puede interesarles mucho conocer la mejor fábrica de envases para vino.

En vista de los informes que hemos recibido, con especialidad de Navarra, creemos hacer un bien recomendando desinteresadamente la fábrica de cubas y tinos ó conos de D. Miguel Iriarte é Hijos, establecida en Tafalla (Navarra).

Allí se construyen vasijas desde 20 hectolitros en adelante, de todas dimensiones, así para elaborar como para conservar los vinos, confeccionadas con madera de roble de lo más superior que produce el país, sometidas á la purificación á vapor, donde se le extraen las materias nocivas al vino; y lo mismo montan tinos ó conos de pino blanco purificado.

La rapidez con que dichos señores pueden servir los pedidos, ya que casi todos los trabajos los efectúan á la moderna, con máquinas movidas por vapor, la solidez y gran economía en los precios, hacen que pueda recomendarse esta fábrica como una de las mejores de España, sin disputa.

TONELERÍA FRANCESA

MARCEL MALLET

CALLE MIRACRUZ, SAN SEBASTIAN

DEPÓSITO EN PASAJES

Venta de pipas y bocoyes usados y nuevos. Se hacen cubas y barriles de todas clases.

A LOS AGRICULTORES

Las segadoras y guadañadoras más perfectas, económicas, de mejor aplicación en España, á la par que más extendidas en el mundo, y toda clase de maquinaria agrícola, pídanse á C. Arce (Gran Via, núm. 26) Bilbao

Se remiten cartillas explicativas gratis, á quien lo solicite.

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

# LABORATORIO QUÍMICO-ENOLÓGICO DE L. ARNALDO

FUNDADO EN 1880

Productos para la conservación, aclaro y bonificación de los vinos.

CONSERVADOR DE LOS VINOS—ENOTANÍN—PULVERINA ARNALDO Ó ACLARO SIN RIVAL—ANTI-AGRIO Y OTROS PRODUCTOS ENOLÓGICOS

INSTALACIONES COMPLETAS DE DESTILERÍAS

POR LOS PROCEDIMIENTOS PRIVILEGIADOS DE SACARIFICACION POR LOS ÁCIDOS, CON EMPLEO DE LOS RESIDUOS UTILIZABLES PARA EL GANADO

## EL AUTÓMATA

Aparato de destilación continua, que suprime la rectificación de los alcoholes producidos. Último perfeccionamiento aportado á los aparatos de destilación continua. Alcoholes á 40° Cartier, finos, sin necesidad de rectificación. EL AUTÓMATA es el aparato de destilación continua más apropiado para la destilación de los vinos, puesto que destila y rectifica el alcohol producido.

NOTA. Este Laboratorio, sostenido única y exclusivamente de la confianza que desde su fundación depositaron y continúan depositando infinidad de vinicultores, sigue la costumbre de remitir prospectos y cuantos datos puedan interesarles, así como las consultas que se le pidan sobre vinos, alcoholes, licores, etc., etc., gratuitamente, enviando tan sólo el sobre ó sello para la contestación, al Director del Laboratorio: Calle de Valencia, núm. 213, BARCELONA.

## EL INDISPENSABLE PARA LA AGRICULTURA

(FÁBRICA MOVIDA Á VAPOR)

CON PRIVILEGIO DE INVENCION  
PREMIADO  
POR EL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS  
DE MADRID

### INSECTICIDA Y PARASITICIDA ESPLUGUES

Nuevo tratamiento preservativo y curativo de las enfermedades producidas por los insectos y parásitos en los vegetales y sus frutos.

### GRAN MEDALLA DE ORO

DE LA ACADEMIA DE INGENIEROS DE  
PARIS.—PREMIADO POR VARIAS COR-  
PORACIONES CIENTÍFICAS

De resultados ciertos contra los gusanos de los manzanos y almendros, la oruga de la alfalfa, negrilla de los naranjos, limoneros, perales, olivos y otros; piojillo de los melonares, blanqueta de los cebollares, del mani y demás hortalizas y legumbres.

A base de carburos puros y sulfo-carbonatos alcalinos.—Único preservativo de la vid contra la filoxera.—Superior en efectos, garantía y economía á los azufres, para los viñedos plagados de negrilla (oidium), oruga, piral, arañuelo, altica (blaveta), caracolillo, babosa, blanqueta (erinosis), mildiu, black rot, antracnosis, etc.

Dirigir los pedidos y la correspondencia al Laboratorio Químico-Farmacéutico de D. Vicente Esplugues, plaza del Mercado, 2, Valencia. Pídanse prospectos para su uso. Los envases contienen 12 1/2, 25 y 50 kilos. Precio de un kilogramo, dos reales.



## COMPañIA GENERAL LA PREVISORA CONTRA EL PEDRISCO

DE SEGUROS AGRÍCOLAS Á PRIMAS FIJAS

Dirección general: Pez, 40, pral., Madrid

El SEGURO agrícola, uno de los últimos creados por la previsión para proteger contra riesgos inevitables los tesoros del campo y el producto de la labor diaria de esa gran parte de la masa social que los cultiva, adquiere cada día mayor importancia en aquellos países que han comprendido su utilidad, y cuyos labradores han cooperado á su desarrollo; demostrar su conveniencia en España, nación eminentemente agrícola, es tarea tan fácil, que á poco de meditar sobre ella, se adquiere el más completo convencimiento; por esto LA PREVISORA, aun á costa de grandes sacrificios, se ha propuesto establecer y arraigar esta clase de seguros, y con el concurso de muchos labradores satisfechísimos de sus resultados, puede, en el quinto año de su existencia, ofrecer casi acabada la obra que emprendiera, con la satisfacción del éxito y con las garantías de su seriedad y honradez reconocidas.

El pedrisco ó granizo es, por nuestras condiciones climatológicas, uno de los más terribles riesgos de las cosechas; pocos años se ven transcurrir sin deplorar un siniestro de esta naturaleza, que en breves momentos convierte las risueñas esperanzas, los afanes y los desvelos en la mayor desesperación. Siniestros satisfechos, 102.514 pesetas

## GENERADORES DE VAPOR

En la GRAN FÁBRICA DE ÁCIDO TÁRTRICO Y ALCOHOLES DE VINO de los Sres. Diez, Salazar y Comp.<sup>a</sup>, establecida en la ciudad de Haro, se hallan de venta DOS GENERADORES DE VAPOR, por no ser de fuerza suficiente para las necesidades de su fabricación y haber instalado con tal motivo otro nuevo, de mayor potencia.

El uno de estos generadores es de hogar ó calefacción interior, de canal simple y retorno de llama, de presión media y fuerza de 12 caballos. Su construcción inglesa.

El otro, de hogar exterior y calefacción exterior é interior, tubular y de retorno de llama, con dos hermosos hervidores, de alta presión y fuerza de 35 caballos. Construcción francesa.

Ambos se hallan con todos sus accesorios para funcionar. El que quiera interesarse en la compra de uno ó de los dos generadores indicados, puede tratar con dichos señores.

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 23 medallas de Oro,

Plata, 1 Gran Diploma de honor

y 2 de progreso, por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

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

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

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

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

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

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

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado,

BARCELONA

Teléfono núm. 595

## OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

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

D. J. GARAGARZA

Catedrático de la Universidad Central, Jefe del Laboratorio Químico Municipal de Madrid.

Precio: una peseta. Los pedidos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

## A LOS VINICULTORES

Desacidificador por excelencia

Este producto es eficaz, sin género alguno de duda, y especialmente contra el agrio y ácido de los vinos. Su uso es conocido desde hace infinitos años. El resultado es perfecto y completamente inofensivo para la salud, como lo prueban los análisis practicados por diferentes químicos.

El precio es 10 pesetas 45 kilos; con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrabas de vino ó sean próximamente 6.400 litros.

Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro: calle del Espejo, núm. 9, Madrid.

### GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

Arados.—Aventadoras.—Guadañadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Corta-raíces.—Cortapajas.—Desgranadoras de maiz.—Prensas para paja.—Trilladoras.—Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufar.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Basculas.—Tijeras para podar é injertar, etc.

Pulverizador NOEL.....	55 pesetas	Pulverizador EXCELSIOR.....	45 pesetas
RELAMPAGO núm. 1.	45 >	Aparatos de tracción.....	100 >
— núm. 2.	35 >	Fuelles para azufrar.....	De 5 á 12 >

ALBERTO AHLES—Paseo de la Aduana, 15, Barcelona  
Antigua Sucursal de la casa NOEL de París

### LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.<sup>a</sup> DE NAVEGACIÓN LA FLECHA

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

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

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

Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Federico, el 1.º de Junio.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Alicia, el 8 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Guido, el 15 de id.—Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Serra, el 22 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Pedro, el 29 de id.

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

El 27 de Julio saldrá el vapor español Guido, admitiendo carga y pasajeros para los puertos de Habana Matanzas, Sagua la Grande, Nuevitas, Santiago de Cuba y Cienfuegos.

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

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.

Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER

### LA MAQUINARIA AGRÍCOLA DE ADRIÁN EYRIES

Calle de 20 de Febrero, 7 y 9.—VALLADOLID  
(Al lado del Teatro de Lope)

Segadoras Walter. A. Wood. Primer premio medallas de oro en la Exposición de París, clasificada la primera sobre todas las del concurso.

Aventadoras LA SILENCIOSA. Aabañadoras para la separación de todas clases de semillas. Prensas y Pisadoras de uvas, etc.

Pídase el Catálogo general.

NOTA. Todas las máquinas son garantizadas.

### UTENSILIOS VINÍCOLAS Y AGRÍCOLAS HAUPOLD

PASILLO SANTO DOMINGO, 16 MÁLAGA

### INCUBADORAS

Las más prácticas y más baratas empleadas hasta el día en los criaderos de la región de Houdan, centro de cría el más importante de Europa.—Huevos á empollar.—Polluelos.—Primeros premios en los concursos.—Diplomas y premios de honor.—Medallas de oro y plata, etcétera, etc. Envío franco del catálogo general.—J. PHILIPPE, éleveur á Houdan (Seine et Oise) FRANCIA.