

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRICIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza, letra ó sellos de correos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES; pero si se mandan sellos, deberá certificarse la carta para que no sufra extravío.

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

BIBLIOTECA MUNICIPAL  
MADRID

OFICINAS, PLAZA DE ORIENTE, 7. 2.º

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 X.

Sábado 2 de Julio de 1887.

NUM. 991

## NECESIDAD DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA.

En el corriente año se deja sentir más que nunca la necesidad de la maquinaria agrícola para las faenas de recolección de granos.

El magnífico estado de las mieses en la región andaluza, reclama imperiosamente la aplicación de aquellos instrumentos reconocidos ya como buenos para las operaciones de siega y saca.

Las ventajas que se obtienen con la aplicación de la maquinaria moderna, están al alcance de todos, y no comprendemos la repulsión que se observa por la generalidad de los agricultores para hacer uso de los adelantos que la ciencia nos proporciona, sin los cuales el decaimiento de la agricultura se irá haciendo cada día más sensible.

Hemos expuesto antes de ahora y en diferentes ocasiones, cuales son las causas originarias de este decaimiento; pero á la vez indicamos los medios de combatirlas, puesto que para cada calamidad que se presenta contamos triplicados medios de conjurarla, si no en absoluto, al menos modificando mucho sus perniciosos efectos.

Hay la equivocada creencia de que tenemos excesivo número de brazos, y que de ahí nacen las emigraciones de Galicia y de las provincias de Levante, por lo cual con la aplicación de la maquinaria en sustitución de las fuerzas del hombre, se agravaría más el estado de la clase obrera.

Si bien es cierto que se verifica esta emigración para mengua de nuestros gobiernos, que no acuden á evitarla, también lo es que reconoce por causa, la mala ordenación del trabajo y la falta de cultivo en más de un cincuenta por ciento de la superficie de nuestra península, con perjuicio de la producción en idéntica ó mayor escala.

La maquinaria no viene á privar al hombre del trabajo; viene á sustituir con ventaja sus fuerzas físicas; á separarlo de la condición de las bestias, y á desarrollar su inteligencia embotada por el cansancio y la fatiga que le originan los trabajos materiales; viene, en fin, á hacer su existencia menos molesta y á prolongarla.

¿No veis á gran número de obreros con deformidades en su constitución física, encurvados por la rudeza de los trabajos á que se aplican, descompuestos sus pulmones por el cansancio y descolorida su faz? ¿No os habeis fijado en que todos los que se dedican con asiduidad á trabajos forzados sucumben, si no á la mitad del período natural de la vida del hombre, á los dos tercios de ella, dejando muchos huérfanos de corta edad, que llenan los asilos ó pueblan las calles implorando la caridad pública, aumentando el pauperismo para baldón de los pueblos y de sus gobiernos? Pues todo esto lo evita la sustitución de las fuerzas humanas por las artificiales, que ofrecen más descanso al hombre en la parte física y desarrollo en su inteligencia, para aspirar á mayor remuneración con arreglo á sus adelantos, y no estacionarse en el mísero jornal que produce la fuerza bruta.

La maquinaria necesita elementos auxiliares para sus funciones; necesita, además, los de la inteligencia, sin los cuales no puede marchar, y para producir sus efectos exige la dirección del hombre que ordene sus movimientos y su marcha. La economía de gastos y de tiempo, son los fines á que nos dirigimos, por lo menos costosa que resulta la producción y los riesgos que se evitan retirando del campo los granos para

preservarlos de los siniestros que producen los incendios, las tormentas y las plagas de insectos que los devoran.

Si por el abrevio de tiempo el obrero se cree que queda sin ocupación después de la recolección, son infundados sus temores; hay necesidad de limpiar los barbechos de las malezas que en ellos se producen, y de rozar los eriales, si las sementeras en aquellos y roturación de éstos en el otoño venidero se han de hacer en condiciones convenientes, á más de las distintas operaciones que exigen las demás clases de cultivo, cuya variedad es indispensable para sostener el equilibrio en la producción agrícola, indispensable para su fomento y desarrollo.

Es una necesidad que se impone la adopción de la maquinaria moderna para buscar más producción con economía en los gastos. Hay que cambiar los sistemas de cultivo ensanchando el círculo de las especies que hoy se explotan con variedades de frutos que suplan con ventaja los productos de trigos y aceites acumulados hoy por falta de consumo y de exportación.

La baja cotización de los frutos con el sistema actual de cultivo, ocasiona la ruina de la riqueza agraria; y sin embargo, hay que buscar la economía en los precios para poder sostener la competencia con los países que llenan nuestros mercados con los mismos frutos que produce el nuestro.

Sustituimos la antigua y pesada canga por la ligera grada. ¿Por qué no adoptar la guadañadora moderna, la hazada y rastro de caballo, la segadora continental perfeccionada, la trilladora y otra porción de máquinas, que á más de dar un resultado satisfactorio proporcionan una economía de un setenta por ciento, y cuya economía puede aplicarse á dar trabajo al obrero en aquellas faenas en que la maquinaria no puede funcionar?

Del estudio de este problema y de su buena aplicación, resultará la armonía entre el capital y el trabajo, suavizando las asperezas que en la actualidad conmueven y amenazan á todo el edificio social.

A. DEL CASILLO.

(Del Diario de Córdoba.)

## MERCADOS DE CEREALES

EXTRANJEROS.

Alemania (Berlín): trigo, á 22,87 francos los 100 kilogramos; centeno, á 15,50.  
Austria-Hungría (Viena): trigo, á 8,03 florines los 100 kilos.—Buda Pesth: trigo, á 7,80.  
Bélgica (Amberes): trigo rojo de invierno de América, de 19,50 á 19,75 francos el quintal métrico; idem Walla-Walla, á 19,75; centeno, de 12 á 14, según clase y procedencia; cebada, de 10,75 á 16,25, según idem idem.

Francia (París): trigo, á 24,75 francos los 100 kilogramos; centeno, de 14,75 á 15; avena, de 15,25 á 15,50; harinas, de consumo, marcas escogidas, de 36,50 á 37,57 francos el quintal métrico; idem doce marcas de 53,75 á 54 francos los 159 kilogramos.—Burdos: trigo rojo de invierno, núm. 2, de 19 á 19,25 francos los 89 kilogramos; idem Bombay-club, núm. 1, á 19,50; avena de 14 á 14,50 francos los 100 kilos, según clase y procedencia; maíz de 11 á 11,75, según idem idem; harinas, marcas de cilindro, á 37,50 francos el quintal métrico; marcas de muelas á 36,50.—Marsella: trigo bombay rojo, á 19 francos los 100 kilogramos; idem del Danubio, de 17,50 á 19; avena de Odessa, de 10 á 12; harina de Hungría, á 50 francos el saco de 122,50 kilogramos; idem del país, á 46

Holanda (Amsterdam): trigo, á 18,73 francos los 100 kilogramos; centeno, á 12,07.

Inglaterra.—Los precios medios de las ventas realizadas en la semana última en los 187 principales mercados de Inglaterra y Gales, son los siguientes: trigo, á 19,66 francos los 100 kilogramos; cebada, á 13,60; avena, á 14,57.—Londres: En el Mark-Lane, los negocios están muy encalmados y la tendencia general continua débil.—En el mercado de cargamentos flotantes disponibles, se ofrece uno de trigo de Walla-Walla á 20,37 francos los 100 kilogramos, y otro de Chile á 20,30.—En el mercado de cargamentos de pasaje y en expedición se cotizan: trigo Ghirka-Odessa, Junio y Julio, á 19,52 francos los 100 kilos; California núm. 1, Setiembre-Diciembre, de 22,27 á 22,41; Chile, Julio-Agosto, de 19,86 á 20; cebada Berdianska, á 8,50 los 100 kilogramos.

Estados Unidos (América): Nueva-York: trigo rojo, á 94,50 centavos de dólar el bushel (35,24 litros); trigo de primavera, núm. 2, á 85; maíz, á 46,50; harina, de 3,40 á 3,60 dólares el barril de 88 kilogramos netos; flete para el Reino-Unido de la Gran Bretaña, de 2,50 á 3,50 chelines por cuarter (281,89 litros); stocks visibles: trigo, 38.620.000 bushels; maíz, 10.855.000.—Chicago: trigo rojo de invierno, núm. 2, á 69,88 centavos de dólar el bushel; maíz abigarrado, á 36,37.

Indias-Orientales (Asia): Calcuta: trigo club núm. 1, á 2 rupias y 15 annas; id. club número 2, á 2 rupias y 14 annas.

NACIONALES

ANDALUCÍA.

CADIZ.—Jeréz de la Frontera: trigo, de 40 á 45 rs. fanega; cebada, de 20 á 21; maíz, de 38 á 40.

CÓRDOBA: trigo, de 40 á 42 reales fanega; cebada, de 20 á 22; maíz, de 34 á 36; harinas flor y primera de Castilla, á 19 y 18 reales arroba respectivamente; id. primera del país, á 17.—Aguilar: trigo, de 42 á 44; cebada, á 20.—Lucena: trigo, de 44 á 46; cebada, á 20.—Montilla: trigo, de 44 á 46; cebada, á 20.—Palma del Río: trigo, á 44; cebada, á 20; maíz, á 40.

GRANADA: trigo, de 44 á 48 rs. fanega; cebada, de 25 á 26; maíz, de 38 á 40; harina á 17 rs. arroba.

MÁLAGA: trigo, de 48 á 50 reales fanega; cebada, de 20 á 24; maíz, de 36 á 38; harina superior, de 19 á 20 rs. arroba.

SEVILLA: trigo, de 46 á 50 rs. fanega; cebada, de 22 á 24; avena, de 20 á 22; maíz, de 32 á 34; harina, de 17 á 18 rs. arroba.

ARAGON

TERUEL.—Calaceite: trigo, de 40 á 41 pesetas cahiz (179 litros); cebada, á 21; avena, á 17; maíz, á 25.

ZARAGOZA: trigo catalán, á 22,84 pesetas hectólitro; id. hembra, á 22,29; id. huerta, á 21,12; centeno, á 13,40; cebada, á 11,23; avena, á 11; maíz común, á 12,30; harina de primera, á 37 pesetas sacos de 100 kilogramos.

CASTILLA LA NUEVA

CIUDAD-REAL.—Valdepeñas: trigo candeal, superior de 48 á 50 rs. fanega; idem rubio, de 36 á 40; id. gejar, de 35 á 40; cebada añeja, clase superior, de 22 á 24; id. nueva, de 18 á 20.—Daimiel: cebada nueva, de 19 á 20.—Infantes: trigo candeal, de 50 á 51; id. gejar á 46.

TOLEDO.—Puebla de Don Fabrique: trigo, candeal á 49 rs. fanega.—Villacañas: trigo candeal á 12,50 pesetas; id. geja á 11,75; cebada á 5,50.

CASTILLA LA VIEJA

AVILA: trigo, de 47 á 48 reales fanega; centeno, á 34; cebada, á 35; harina de

primera, á 17 rs. arroba.—Flores de Avila: trigo, de 43 á 44; centeno, de 28 á 29; cebada, de 27 á 28.

BURGOS: trigo, de 43 á 44 rs. fanega; cebada, á 26; avena, á 23; harina de primera, á 17,50 rs. arroba.—Aranda: trigo, de 44,50 á 45; centeno, á 35; cebada, á 32; avena, á 24; harina de primera, á 18.—Lerma: trigo, de 45 á 48; centeno, á 35; cebada, á 28; avena, á 17.

PALENCIA: harina, de 46 á 47 rs. fanega; cebada, á 29; avena, á 21; harina de primera, á 16,50 rs. arroba.—Amar del Rey: trigo corriente á 45; harina de primera, á 17.—Osorno: trigo, de 44 á 44,50; cebada, á 30; harina de primera, á 18.

SANTANDER: trigo de primera de las mejores marcas, de 17,14 á 17,50 rs. arroba.

SEGOVIA: trigo de 50 á 52 rs. fanega; centeno, á 40; cebada, á 34; harina de primera, á 18.—Cuellar: trigo, de 42 á 44; centeno, á 28; cebada, á 28; avena, á 18; harina de primera, á 16.—Sepúlveda: trigo de 44 á 46; centeno, á 35; cebada, á 31; avena, á 24.

VALLADOLID: trigo, de 46 á 47 rs. fanega; cebada, á 28; harina de primera, á 16,50 reales arroba.—Medina del Campo: trigo, de 42,50 á 43; cebada, de 24 á 25.—Rueda: trigo, de 46 á 47; centeno, á 36; cebada, á 30; avena, á 24; harina de primera, á 17.

CATALUÑA

BARCELONA: trigos nacionales, sin operaciones por falta de arribos y de existencias en venta; idem extranjeros: Berdianska Irka y Azime, de 15,50 á 15,75 pesetas los 55 kilogramos; Marianopolis, de 15,25 á 15,37; Nueva-York blanco, á 15,50; idem rojo primera, á 15,50; y segunda, de 15 á 15,25; Bombay, de 15,50 á 15,75; cebada extranjera, de 6,75 á 7 pesetas los 70 litros; maíz Mazagán, de 8 á 8,25; Pottí, de 7,50 á 7,75; Braila, de 7,75 á 8; Río Plata, á 8; harinas primera Castilla, de 16,50 á 17 pesetas los 41,60 kilos; primera Aragón, de 15,75 á 16,25; primera Barcelona, de 16 á 17; extras, de 18,50 á 20.—San Saturnino de Noya: trigo, á 25 pesetas hectólitro; idem mezcladizo, á 22; cebada, á 12; maíz, á 14.

LEON

LEON: trigo, de 44 á 45 reales fanega centeno, á 32; cebada, á 32; harina de primera, á 16,50 rs. arroba.—Astorga: trigo, de 43 á 44; centeno, á 33; cebada, á 32; harina de primera, á 16.

SALAMANCA: trigo, de 46 á 47 reales fanega; centeno, á 34; cebada, á 33; avena, á 20; harina de primera, á 16,50 rs. arroba.—Peñaranda de Bracamonte: trigo, de 44 á 45; centeno, á 30; cebada, á 28; harina de primera, á 18.—Ciudad-Rodrigo: trigo, de 49 á 50; centeno, á 35; cebada, á 26; harina de primera, á 18,50.

ZAMORA: trigo, de 41,25 á 43 rs. fanega; centeno, á 30; cebada, á 29; avena, á 19; harina de primera, á 16,25 reales arroba.—Fuentelapeña: trigo, de 42 á 44; cebada, á 32; harina de primera, á 19.—Alcañices: trigo mediano, á 36; centeno, á 32; cebada, á 30; harina de primera, á 19.

MURCIA

ALBACETE.—Casas Ibañez: trigo geja y candeal, á 52 reales fanega; cebada, á 27.

NAVARRA

PAMPLONA.—Tafalla: trigo, á 26 rs. robo (28,13 litros).—Miranda de Arga: trigo, á 24; cebada vieja, á 14.—Estella: trigo, de 28 á 28,50.

VASCONGADAS

VIZCAYA.—Bilbao: cebada rusa, de 5 á 5,25 pesetas los 32 kilogramos; centeno, á 8,25 pesetas los 41 kilos; maíz amarillo redondo de Odessa, de 6,50 á 6,62 pesetas los 40 kilos;

id. africano, á 7,25; harinas: Ponton-Viena, núm. 1 y 2, á 20 y 19 rs. arroba respectivamente; Ponton, 1.ª, á 17,50; Pedro MacMahon, 1.ª, á 17,75; La Vienesa, núms. 0,1 y 2, á 20,50, 20 y 19 respectivamente.

#### ULTRAMAR

CUBA.—*Habana*: harinas españolas de las mejores marcas, á 10 pesos el saco.

### NOTICIAS

Escriben de Valencia que la exportación de tomate para Marsella, Cette, Niza y otros puntos del extranjero, ha tomado en fin de la semana última extraordinaria animación, habiéndose hecho con ese motivo importantes compras de esa hortaliza, la cual se paga hoy á peseta la arroba de la destinada á la salida, y á media la que se destina al consumo, en completo estado de madurez.

Para Barcelona y Madrid se han hecho grandes expediciones, siendo los precios de estos mercados hasta ahora algo más favorables que los de los extranjeros. De todos modos, productores, negociantes, especuladores, remitentes y consignatarios, todos están este año satisfechos.

Sobre los términos de Játiva y Manuel (Valencia), se desencadenó hace unos días una terrible tormenta. Después del preludio de horribles truenos, cayó un fuerte pedrisco acompañado de lluvia.

La piedra alcanzó tamaño considerable, recogiendo ejemplares tan grandes como las nueces. Los daños son de consideración.

En Oporto ha sido tanto el calor de estos días, que ha llegado el termómetro á marcar 35 grados á la sombra, cifra á donde nunca llegó ni en los veranos más calurosos.

Un diario de Alicante ha visto algunas cartas escritas en la Argelia, en las que se dice que son muchos los emigrantes españoles que se proponen abandonar aquella colonia, en atención á la falta de trabajo que allí se observa.

Las últimas noticias de Francia confirman una vez más que la cosecha de cereales es abundante en la mayoría de las comarcas productoras.

*Más pedriscos en la provincia de Valencia.*—Muchos de los propietarios de viñedos nclavados en los términos de Requena y Utiel, que tienen su residencia habitual en aquella capital han recibido la noticia de que un gran pedrisco acaba de destruir los viñedos comprendidos en las partidas de Rebollar á Cuesta Molina, y de la Casilla del Peñón, á Casa de Greda (término municipal de Requena), sufriendo el mismo daño los de la aldea de la Torre, (término de Utiel).

Después de la tormenta, que apenas si duró media hora, observaron los que salieron al campo que el granizo formaba una capa de medio palmo de espesor, con lo cual puede calcularse la intensidad del daño que ha ocasionado el pedrisco.

Debido á los grandes estragos que está causando la langosta en los sembrados de trigo de muchos pueblos de la Mancha, los precios de este grano, que principiaban á acusar flojedad, tienden hoy á mejorar, habiendo subido ya en ciertos mercados.

La cosecha de cebada se ha salvado y no son pocos los pueblos donde se cede de 16 á 17 rs. la fanega.

Examinadas las hojas de la vid que para su estudio nos ha enviado un suscriptor de Almansa (Albacete), resulta que padecen de clorosis.

Si alguna esperanza les quedaba en la Litera (Huesca) en vista del estado de las viñas, se ha perdido. El día 24 descargó una tronada que destruyó las tres cuartas partes del producto de las vides.

Ya no queda allí ningún recurso. Si no se atiende á aquella comarca pronto, no podrá evitarse el hambre, la emigración y su total ruina.

De una correspondencia fechada en Porreña (Tarragona) que publica el *Diario*, de esta provincia tomamos los siguientes párrafos:

«Hemos ensayado el sulfosteatite cúprica recomendada por Millardet, tanto en el arbolado como en la viña y huerto, y pode-

mos asegurar que como preservativa ó preventiva, es digna de recomendación, no dejando por eso de ofrecer alguna ventaja como curativa, ya que los perales atacados del pulgón, tratados con dicho polvo, han echado nuevos brotes libres de la plaga por más que el parásito continúe en el árbol, si bien que en decadencia. En una tabia de melones rodeada de árboles atacados por el pulgón hemos impedido con el uso del citado polvo fueran destruidos como sucedió en años anteriores, antes bien parece les vemos gozar de mayor lozanía de lo acostumbrado. No así otra contigua de tomates, que han dejado caer las flores contagiadas asombrosamente por el repetido parásito de los árboles que les rodean. Pláceme hacer esas declaraciones en bien de la agricultura y á fin de que otros con mejor criterio alcancen mayor seguridad en el estudio de esa invención del barón de Chéribien, pues por más que el asunto parezca trivial á algunos, es una verdad incontestable, que de día en día vemos atacados más y más nuestros frutales y hortalizas por multitud de parásitos que si no acaban con ellos, les dejan en un estado de raquitismo incapaz de producir otro resultado que la muerte inmediata y con ello el desaliento del propietario, que ve perdidas sus esperanzas y teme emprender nueva plantación por no sufrir mayor derrota.

El estado de las viñas en jurisdicción de Tudela (Navarra), deja bastante que desear, pues en casi todos los términos se secan las uvas totalmente, habiendo alguno donde la cosecha ha desaparecido por completo.

De *El Independiente*, de Vigo:

«Según se nos participa de Sotomayor, la noche de anteayer descargó una verdadera tempestad de agua y granizo en todos aquellos valles, causando inmensos estragos, pues se nos asegura que aún los mismos pastos han quedado completamente agostados.

Agobiados como se hallan los agricultores por efecto de los gravámenes que sobre ellos pesan y la crisis pecuaria que atravesamos, creemos que bien merecían nuestras provincias que fijaran en ellas su atención los gobernantes.

La desgracia que aqueja á la provincia de Pontevedra, es igual á la de las demás hermanas; pues según las noticias que llevamos publicadas, la de Orense ve cruzar por sus caminos y pueblos, inmensa falanje de pordioseros, que han quedado sin pan y sin abrigo.

Y si esto sucede en verano, puede formarse idea del triste invierno que nos espera.»

Desde el 19 al 25 de Junio último han pasado por la estación de Port-Bou en dirección á Francia 1.295.252 kilogramos de vino.

En los pueblos de la ribera baja de Valencia se están segando los trigos.

A 12 y 11 rs. se están pagando los jornales.

La cosecha preséntase abundante.

Asimismo no se muestran descontentos los labradores del aspecto de los arrozales.

Ocupanse también dichos pueblos en escardar y echar cal á esta plantación, y á 9 y 10 rs. se pagan los jornales.

Las entradas de aceite en la plaza de Málaga son pequeñas, detallándose este caldo á 33 rs. la arroba en puertas, y á 34,50 en bodega.

En la reunión que celebró el jueves último la comisión de propaganda para la Exposición Regional de Madrid, acordó imprimir el catálogo, y citar á los gremios para el lunes á las nueve de la noche.

El delegado del Matadero, Sr. Maltrana, ha entregado en el Municipio una curiosa estadística, en la que comprende la cantidad importe del valor de las reses sacrificadas en dicho establecimiento y el precio que adquirieron las carnes al ser expandidas por los tableros.

Entre una y otra cantidad hay una diferencia de 16.000.000 de pesetas, que han quedado en poder de los expendedores.

Llamamos muy especialmente la atención de nuestros lectores sobre la correspondencia de San Asensio (Rioja), que publicamos

en el lugar de costumbre, en la que se dá cuenta del desarrollo que toma la antracnosis en los viñedos de Valpierre, así como del buen resultado que para combatir dicha enfermedad está dando el ácido sulfúrico, remedio que recomendó la CRÓNICA en su folleto *Mildiu, Antracnosis y Hielos tardíos*.

El mildiu acaba de reaparecer en los viñedos del Medoc (Francia.)

El jueves último se reunió la Comisión del Senado, para dictaminar sobre la importantísima proposición de ley del Sr. D. Diego García, que ya conocen nuestros lectores, siendo nombrado presidente este ilustrado agricultor, y secretario el Sr. Torre Villanueva.

Como las Cortes suspenderán sus tareas en la próxima semana, no hay tiempo para que ahora podamos ver convertidos en ley los proyectos del Sr. D. Diego García, pero así que en el otoño las Cámaras reanuden sus trabajos, es de esperar consiga la agricultura una de sus más justas y legítimas aspiraciones.

Los pueblos de la provincia de Orense que han quedado arruinados por las tormentas, llegan á cuarenta.

Hé aquí las recomendaciones que se hacen á los labradores y cosecheros de pasas de Málaga respecto á la mejora que exige la confección de dicha fruta con el fin de contrarrestar la competencia que nos viene haciendo California:

1.º Vendimar el fruto bien maduro y procurar no poner en cada cesto ó canasta más de una arroba de uva, y cuidar mucho de que en los paseros se coloque cada racimo, ocupando su lugar á propósito sin esfuerzo.

2.º Levantar con mucho cuidado y muy buen punto de seco, en la seguridad de que así se conseguirá mucha conserva en el fruto.

3.º Procurar que la limpia se haga muy cuidadosa y esmerada, sin temer algún gasto más, porque esto producirá seguramente un beneficio ulterior para el viñero.

4.º Las cajas en lechos corrientes, los granos y demás clases para América, pueden hacerse de 20 libras netas, porque así lo requiere la competencia en los mercados americanos; es conveniente, sin embargo, que:

Los lechos corrientes lleven en cada lecho algunos racimos por los dos lados; es decir, por la cara y por el fondo, y en lugar de rellenar con escombros, debe emplearse el grano, que verdaderamente es lo que corresponde á este empaquetado, y tal vez puedan evitarse así las muchas quejas é inconvenientes que hemos tenido en bastantes mercados.

Los granos corrientes no deben tener absolutamente ningún escombros; bastará con una buena criba de tamaño regular; por ejemplo, la que ahora se emplea para grano aseado, siempre que la tripa sea una verda.

5.º Los granos aseados, medio revisos y revisos, pueden seguir como ahora, pero con 22 libras netas (10 kilogramos).

6.º Los lechos mejores (mjc) altos y bajos, convendría uniformarlos á 22 libras netas (10 kilogramos) —Poner la tripa limpia absolutamente de escombros y de granos.— Aplicar á estas clases racimos arriba y abajo, aunque sean de poco tamaño y rellenar siempre con lo mismo.

7.º Los racimales, quintas y cuartas y los que les siguen en calidad superior, son los llamados á reconquistar el mucho valer de nuestros frutos en los mercados en que este mérito pueda haber decaído.

#### Correspondencia Agrícola y Mercantil

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

LAGUARDIA (Rioja) 23 de Junio.

Muy señor mío: Hoy hace dos años precisamente que nuestros viñedos vestidos de hermosos pámpanos sustentando abundantes racimos, ofrecían al labrador risueñas esperanzas. Mas ¡ay! desde aquel día comenzaron las tan persistentes lluvias, con un calor extraordinario y produjeron una enfermedad que hirió gravemente á las cepas y causó la muerte á los frutos.

Esto se sabe á ciencia cierta, y como si el caso no revistiera gravedad, ó como si se tratase de un hecho que por su antigüedad

se había relegado al olvido, nuestros viticultores permanecen en la mayor inacción, mirando con la mayor indiferencia sus viñedos, sin prepararse para aplicar los eficaces remedios recomendados repetidas veces por muchas é ilustradas personas.

Hay en esta localidad labradores que niegan rotundamente que el parásito denominado mildiu haya existido en nuestros viñedos. Otros, no tan exagerados, sostienen la ineficacia de los preparados de cobre, alegando para ello, que el año último pasado no notaron diferencia alguna entre los viñedos tratados con la mezcla cupro-cálcica y los no tratados; y otros en fin, cándidos en demasía, viven persuadidos de que el mildiu no ha de desarrollarse, contando para ello con la bondad del tiempo, y caso de presentarse, dicen, lo combatiremos con el caldo bordelés ú otro preparado. ¡Pobres ilusos! ¿Quién ha dicho que el tiempo ha de ser bonancible? ¿Quién asegura que después de presentado el terrible parásito, podáis combatirlo de un modo satisfactorio?

En cuanto á los segundos diré, que puede echarse por tierra su extraña afirmación con el siguiente ejemplo, de todos bien conocido. Sucede con frecuencia en una población que por la misericordia del Señor no se presenta en varios años la terrible enfermedad llamada viruela y claro está que las personas vacunadas no se diferencian de las que no se han vacunado; pero, ¿será razonable por esto el sostener que la vacuna es ineficaz? Respondan las personas sensatas, que á mí solo me corresponde conseguir que para sostener la ineficacia de los preparados de cobre, es menester apoyarse en razones más contundentes.

Restame decir acerca de los primeros, que á pesar de sus afirmaciones negativas hay personas (algo más sabias y razonables), que después de haber gastado en libros y profesores una buena parte de su patrimonio, y consagrado su vida en averiguación de las enfermedades que siempre ha sufrido la agricultura, dicen terminantemente lo contrario.

¿A quién deberá, pues, darse crédito? Vosotros no podéis desconocer que entre la opinión de los sabios y la vuestra, todos aceptamos en el fondo la de aquellos; así es que os debo decir que habláis simplemente por hablar, por mero capricho y sin aducir ninguna razón; tened entendido que no basta negar, es necesario probar.

No quiero decir con esto que haya probabilidades de que la enfermedad se desarrolle; lo que digo es, que no me parece prudente que por el ahorro de veinte céntimos de peseta que puede costar una obra de viñedo, incluso la mano de obra, dejéis una operación que tantos beneficios os puede reportar; y que si como pensáis la enfermedad no se presenta (Dios lo quiera) la pérdida es insignificante.

Para terminar diré que no me mueve el interés personal al expresarme en el sentido que lo hago y si solo el deseo de no tener que lamentar un nuevo desastre, que seguramente traería consigo nuestra ruina.

Así también declaro no ser mi ánimo el ofender á nadie, y por si alguien se creyera ofendido y dejara impugnar alguno de mis escritos, ruego á Vd. Sr. Director tenga la bondad de insertar al final, siquiera por esta vez y con todas sus letras, el nombre y apellido de su corresponsal.—*Eusebio Prieto*.

CENICIENTOS (Madrid) 28 de Junio.

Pocas son las noticias que puedo darle del mercado de vinos, pues aparte del caldo que extraen los arrieros, solo se han ajustado de 500 á 600 arrobas de D. Mannel Soto para D. Dionisio Moro, de Santander, para cuyo señor vendió en Mayo aquel cosechero otras 500 arrobas.

Hoy pueden darse como precios corrientes los de 9,50 á 10 reales la arroba.

El viñedo se presenta de un modo admirable, por cuyo motivo, así como por la falta de bodegas, y de dinero sobre todo, es de creer se vendan las uvas á precios muy bajos.

Ha comenzado la siega de las cebadas, que por cierto dan muy buenos rendimientos. Hasta ahora se ofrece dicho grano de 16 á 17 reales la fanega.—*El Corresponsal*.

BERBINZANA (Navarra) 27 de Junio.

Puede darse por terminada la siega de las cebadas, de cuyo cereal se hace una cosecha regular.

En algunas piezas ó heredades ha principiado la siega de los trigos, y si bien esta cosecha será aquí muy corta, al menos se podrán sembrar todos los campos, cosa que no se esperaba antes de las benéficas lluvias de que oportunamente le di cuenta.

Las viñas siguen muy buenas hasta la fecha, y si no sufren algún contratiempo tendremos cosecha halagüeña.

La venta de vinos continúa muy encalmada, por más que se ofrece el cantaro (11,77 litros) de 6,50 á 7,50 reales.

Los granos se cotizan: trigo, á 28 reales robo; cebada, á 15; avena, á 12. Todavía no ha principiado la trilla de las cebadas.—*C de E*.

YECLA (Murcia) 29 de Junio.

Este país atraviesa grave crisis pues no se vende vino á ningún precio, por cuyo motivo la depreciación es cada día mayor, y además la langosta que infesta parte de nuestro término merma las cosechas pendientes.

amenazando acabar con las esperanzas del pobre labrador.—J. A.

**SOCUELLAMOS (Ciudad Real) 30 Junio.**

Tengo el gusto de participarle, que en la semana pasada vendió en esta bodega D. José Gullón Rodríguez 11.000 arrobas de vino tinto, clase muy superior, al precio de 11 reales.

La cosecha se presenta en general abundantísima en este término, y según noticias, ya hay especulador que está dando dinero á 45 céntimos de peseta la arroba de uva blanca.

A pesar del daño causado por la langosta hay cosecha de cereales. Ventas solo se hacen de candeal, á 52 rs. la fanega.—J. G.

**ARRONIZ (Navarra) 28 de Junio.**

En esta localidad llega á su término la siega de las cebadas, ofreciendo regular rendimiento, tanto la ordinaria como la tremesina, debido á la presencia del aire Norte que ha favorecido la granazón. No sucede así con el trigo y avena, que faltos de desarrollo prometen poco por lo atrasados y claros, aun cuando llegaran á granar bien.

Las máquinas agrícolas generalizándose de día en día, existiendo depósitos de segadoras—sistema Elizalde—en esta villa, á cargo de D. Silverio Izco; y en Lerín del Sr. Corcuera, lo que hace suponer, que si no este año, al siguiente estarán provistos de ellas todos los pueblos del distrito de Estella.

Otra de las innovaciones en progreso vinícola, constituye la llegada de los aparatos pulverizadores de Noel, siendo muchas las robadas de viña tratadas con la mezcla cupro-cálcica, disponiéndose algunos vinicultores á emplear el agua celeste con objeto de apreciar la diferencia ó resultado práctico de los dos métodos preventivos contra el mildiu, y por cierto que los ensayos tuvieron lugar el año anterior, con brocha, empleando el farmacéutico D. Crisólogo del Arco el polisulfuro cálcico, y yo la mezcla bordelesa. Al presente estamos libres del peronospora, y solo se nota la erinosis, pero no general, ni ocasionando detrimento visible en las cepas, puesto que la *vuella*, como aquí llaman, ó ligación es buena, ni tampoco pasando el parásito de las hojas inferiores.

La extracción de vino continúa, oscilando el precio entre 6 y 8 rs. cántaro de 11,77 litros.

Los cereales en Estella se cotizan á los precios siguientes: trigo, á 28 50 rs. robo de 28,13 litros; cebada, á 16; avena, á 14.

En Arzoniz, Allo, Dicastillo, Los Arcos y en los pueblos de La Solana (Munain y Morrentin), rigen los tipos de la ciudad y son contados los propietarios que poseen depósitos para venta.

El aceite se cotiza á 48 rs. arroba de 14,76 litros, disponiendo de grandes existencias los cosecheros de este artículo, lo que se explica en este pueblo, por la prolongación de los trabajos de elaboración, pues en el mes actual aun funcionaba alguna prensa.—S. de A.

**CALAHORRA (Rioja) 30 de Junio.**

Dios ha favorecido á esta ciudad con la hermosa jurisdicción ó término municipal que posee, en su mayor parte de regadío, por lo que los cereales que se están recolectando presentan magnífico aspecto, así como las hortalizas. También los perales, manzanos y melocotoneros ostentan bastante fruto.

Los olivares tienen abundante flor; pero temo que el viento Sur cercene gran parte de la cosecha de olivas. La de uvas será escasa. El gusano, acompañado de tela de araña, ha causado muchísimo daño en los pedúnculos de los granos de las garnachas. Se ven algunas hojas que parecen con síntomas de peronospora y otras con el *oidium*; pero no es para producir alarma en los que poseemos viñas.

Se está vendiendo el vino al por menor en esta localidad á 12,80 rs. la cántara de 16 litros, por la que se paga 5,50 reales por el impuesto de consumos. ¡Qué dato tan bueno para los señores diputados que apoyen en las Cortes la exposición de la Sociedad Vitícola Enológica de 25 de Mayo último!—S. M.

**TUDELA DE DUERO (Valladolid) 29 de Junio.**

Esta bodega no se encuentra tan encalmada como otras muchas de la Península y aun causando lentamente, vadando salida á sus existencias. Los precios son arreglados y las clases muy buenas; aquellos fluctúan, de 11 á 12 rs. cántaro, para los blancos; y de 10 á 11 para los tintos.

En estos días deben quedar cerradas dos importantes partidas, una para Francia y la otra para la Habana. Para el consumo interior no deja de contratarse con cierta actividad.

El temporal favorece la florescencia de la vid, y si esta fase de la vegetación del valioso arbusto termina tan bien como ha empezado, la cosecha no será tan mala como se temió durante la brotación.

La cosecha de cereales, es satisfactoria. Veá Vd. los precios que alcanzan los granos: trigo, de 45 á 46 rs. la fanega; centeno, de 30 á 32; cebada, de 28 á 30; avena, de 21 á 22; yeros, de 29 á 30.—Un suscriptor.

**TIELMES DE TAJUÑA (Madrid) 30 de Junio.**

La cebada nueva la ofrecen los labradores en Extremera, Brea, y Triebes, á 16 rs. la fanega.

El trigo de la pasada cosecha, ha subido de precio, pues de 48 rs. á que estaba, se cotiza hoy con firmeza, á 50. Esta mejora atribuye á los grandes estragos que está haciendo la langosta en las provincias de Castilla la Nueva y de Murcia.

El aceite ha bajado y no hay ventas porque los propietarios piden á 32 rs. la arroba y los comerciantes, solo ofrecen á 30; en la anterior semana, rigió el precio de 32 rs.

El viñedo sigue hermoso y el vino encalmado, detallándose la arroba á 12 rs.—M. R. del C.

**BISBAL DEL PANADÉS (Tarragona) 27 de Junio.**

Anoche tuvimos una gran tormenta, que afortunadamente no ocasionó daños; con el agua que cayó el tiempo ha refrescado y ha amanecido despejado.

La siega de los cereales ha terminado, y la mies promete bastante grano. Los viñedos siguen ofreciendo buen color.

Los labradores satisfechos por las cosechas de este año, y sólo desean no sobrevenir algún pedrisco.

Desde los primeros días del corriente mes no hay la mas pequeña demanda para los vinos y eso que restan todavía en este pueblo muchas existencias.—B. P. S.

**PEDRALVA (Valencia) 27 de Junio.**

Favorecidos por el buen tiempo se procede á la siega de los trigos que años ha no han sido tan buenos esperando den un rendimiento algo más que regular, y en especial los de monte.

Las viñas presentan un aspecto muy lisonjero, habiéndose efectuado la florescencia de la uva de un modo satisfactorio, siendo la cantidad de esta considerable.

El descenso de precio en los vinos continúa, cotizándose los superiores á 25 pesos bota, y los inferiores de 14 á 16 no habiendo demandas.

Si no se hacen más transacciones de las hechas hasta el presente, llegaremos á vendimiar con la mitad del vino sin vender, y entonces tendrá que darse á infimo precio por no disponer de envases para el de la nueva cosecha, que promete ser abundante.

Las algarrobas se cotizan á 5 rs. arroba, habiendo descendido el precio un real por arroba. La cosecha de este fruto escasa, pero de calidad superior.

También se ha verificado la florescencia de los olivos, viéndose bastante fruto, como no hemos visto en seis años.

En los vinos, señor director, lo de siempre; la crisis continúa por haberse hecho crónico este mal, que nadie puede remediarlo más que el gobierno.

El precio del aceite es de 14 pesetas arroba de 15 litros; trigo, á 18 rs. barchilla el de huerta; y el de monte, á 16.—P. S.

**VALDEOLIVAS (Cuenca) 27 de Junio.**

Desde mi última comunicación no ha ocurrido en este país de particular, nada que sea digno de mención; por lo cual, no he escrito á usted antes.

Hoy podemos decirle por desgracia, que ha aparecido la langosta en este término municipal, aunque no en cantidad alarmante, la cual no debe proceder de otros puntos y sí haber nacido espontáneamente en este pueblo por hallarse en estado de saltón y distar siete leguas cuando menos, los pueblos invadidos de tan terrible plaga, habiéndose empezado los trabajos para su extinción. Según se dice, ha aparecido en las mismas condiciones en Alcocer, pueblo distante de este dos leguas.

El aspecto de los campos es risueño, y los labradores se prometen una cosecha regular si no sobreviene algún contratiempo, especialmente de aceite y vino, pues tanto el olivo como la vid, ostentan mucha muestra aunque algo tardía.

El aceite, sigue á 40 rs. arroba sin extracción; trigo candeal, de 52 á 54 rs. fanega; vino, de 6 á 8 rs. arroba.

Ha empezado la siega y trilla de la cebada.—M. M.

**ALCALA DE CHISVERT (Castellón) 30 de Junio.**

Ha terminado en esta localidad la siega de mieses. Los rendimientos, á juzgar por el resultado que se ha obtenido de las pocas que se han trillado, supera las esperanzas que habían hecho concebir. ¡Lástima por este año que dicho ramo de cultivo revista aquí tan escasa importancia!

En cuanto al buen estado de las viñas, no es posible desear más. Después de una brotación feliz, aunque pareció algo tardía, han mostrado las cepas abundantes racimos; y efectuada la florescencia bajo excelentes condiciones, da ahora el mayor gusto contemplar el rico fruto que ha de recompensar los desvelos de estos sufridos campesinos.

La cosecha pendiente de algarrobas promete ser, si no abundante, de muy buena calidad.—J. B. A.

**ESCALONILLA (Toledo) 30 de Junio.**

Terminóse ya la siega de la cebada y de

la avena en esta comarca, y se ha dado comienzo á la del trigo y de los garbanzos.

Como motivo de las lluvias caídas en toda la madrugada de hoy, se han suspendido las operaciones de la recolección en las eras en que se trillaban la cebada y las legumbres. La cebada trillada solo ofrece un resultado regular, porque el insistente imperio del solano en este mes de Junio ha contribuido á la merma de las cosechas, porque la granazón ha sido en general tan satisfactoria como se deseaba.

La vid y el olivo muestran bastante fruto. Por lo que respecta al mercado de granos, se han vendido algunas partidas de cebada nueva, siendo el precio general en toda esta comarca, 19 rs. para cada fanega de dicha especie. El trigo se negocia de 50 á 52 rs.—B. G.

**MANZANARES (Ciudad-Real) 30 de Junio.**

Ha terminado la siega de las cebadas, y se está practicando esta operación en los sembrados de centeno, gejar y candeales. De cebada, se ha obtenido una cosecha muy buena, y las de geja y candeal son regulares.

El viñedo está magnífico, prometiendo una cosecha superior, extraordinaria.

Por más que este término está rodeado de langosta, apenas nos ha hecho daño esta plaga, ni es de creer le haga en lo sucesivo, por concurrir aquí circunstancias especiales.—J. L. C.

**SAN ASENSIO (Rioja) 29 de Junio.**

Termina la siega de las cebadas, cuyos sembrados rinden pocas cargas, pero bastantes fanegas, según ya le dije en mi anterior. La cosecha de trigo será regular.

Los pampanos presentan un desarrollo maravilloso, habiéndose hecho muy bien la florescencia, pero como la v.d arrojó poco fruto el rendimiento será corto.

Los viñedos situados en el pago denominado Valpierre, terrenos delgados y acuosos ó húmedos, venían padeciendo de antracnosis, y por más que el año es seco, ya ha comenzado á desarrollarse tan grave enfermedad. Yo en vista del tratamiento que recomienda Vd. en su folleto, y por el resultado que obtuvo el señor conde de Hervias, he aplicado el indicado remedio á una de mis viñas; el ácido sulfúrico le he empleado al 10 por 100 de disolución y ya se advierten los buenos efectos, por lo que no dudo que en dos años de tratamiento quedará sano el viñedo.

Nada más natural que yo recomiende á mis convecinos y á los propietarios de los pueblos limítrofes, que tengan antracnosis el salvador tratamiento. Oportunamente me ocuparé del resultado definitivo, y mientras tanto, puedo enseñar la viña tratada para que personas más ilustradas puedan apreciar los interesantísimos efectos del remedio ensayado.

Sigue paralizado el mercado de vinos, cotizándose de 12 á 16 rs. la cántara; las existencias son hoy de 350 cubas con unas 90.000 cántaras.

Veo que la opinión pública se preocupa y trata de salvar la agricultura y ganadería de la crisis que atraviesan.

Lástima que todos unidos no declaremos la guerra á los alcoholos alemanes y á cuanto perjudique á la riqueza nacional.—E. R.

**ALARÓ (Baleares) 29 de Junio.**

Las lisonjeras esperanzas que la abundante muestra de los variados frutos que en esta isla de Mallorca se cosechan había hecho concebir á nuestros agricultores, han sido casi por completo defraudadas.

Las copiosas nevadas del pasado invierno, nos arrebataron las algarrobas, las almendras las naranjas y la generalidad de los frutos; y el sofocante calor de estos días matará indudablemente la aceituna, como se observa ya en los sitios menos ventilados.

De tan elevada temperatura se han resentido los trigos más tardíos.

Debo no obstante reconocer que la cosecha de cereales es en toda la isla abundantísima, única compensación á tantas contrariedades, pues si bien la última de vino fue abundante y la próxima promete ser regular, los precios son tan bajos y tan escasa la demanda, que siendo aún importantísima la existencia, amenaza un fin desastroso.

Lo sensible es, que esta calma, esta falta de pedidos y excesiva baratura, se observa en todos los artículos, á pesar de lo limitadas que han sido las pasadas cosechas, y de lo reducido que promete ser la venidera.

No me atrevo á indicar el precio del vino, por no tenerlo fijo; pues son de escasa importancia las transacciones que se hacen, y en ellas es muy vario.

El aceite se cotiza de 65 á 80 pesetas carga (97 litros) según clase.

Almendrón, á 30 pesetas quintal (40.700 kilos trigo, á 16,50 cuartera (70,34 litros); candeal, á 17; cebada, á 8; avena, á 8; habichuelas, de 18 á 20.—El correspondiente.

**MEDINACELI (Soria) 30 de Junio.**

Precios del mercado de hoy: trigo, de 49 á 50 rs.; común, de 39 á 40; centeno, de 34 á 35 y cebada, de 32 á 24. Estos tipos son puramente nominales y para las necesidades locales; pues órdenes de compra para fabricación no hay ninguna.

Se ha dado principio á la siega de ceba-

das tempranas, que prometen buen rendimiento, y á estas seguirán las tardías, centenos y trigos, de los que esperamos buenos resultados, salvo algún acontecimiento atmosférico.

Próximamente á cerrarse las Cortes, es seguro que estas se disolverán sin acordar nada en favor de los pobres labradores, porque es sabido que los que comen del presupuesto sólo procuran vestir y comer barato, y muy poco les importa que el que sufraga estos gastos con el sudor de su frente, se muera de hambre encima de sus montones de trigo, por no tener quien se lo pague ni al precio que le cuesta el recolectarlo. Todas las naciones miran por su agricultura, y nuestros gobernantes también miran, pero por su ruina, puesto que nada hacen en su favor.—L. B. C.

**SANTA CRUZ DE MUDELA (Ciudad-Real) 29 de Junio.**

Por más que los precios de los vinos siguen cada día más bajos, es lo cierto que las ventas no se animan.

Sin embargo, vemos que la exportación de nuestros caldos para el extranjero es cada día mayor. ¿De dónde proceden esos vinos? Claro está que en gran parte de la malhadada fabricación artificial.—M. R. Q.

Llamamos la atención sobre el anuncio *A los vinicultores* que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz sin género alguno de duda contra el *agrio* y *ácido* de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

**SULFATO DE COBRE**

Macleod y Compañía de Bilbao, tienen grandes existencias de Sulfato de cobre de superior calidad, inglés, garantizado puro, y sin mezcla de caparrosa.

Ha demostrado la experiencia de Francia y la de España del año pasado, que el Sulfato es el mejor remedio para combatir las enfermedades de las viñas; por lo cual recomendamos nuestras existencias á los señores comerciantes y cosecheros.

Para los pedidos dirigirse en HARO á D. Ángel G. de Arceche y en BILBAO á Macleod y Compañía, Bidebarrieta, 11.

**SE VENDE**

á voluntad de su dueño y libre de toda carga un gran almacén con espacioso corral, situado carretera de Salamanca, en Valladolid.

Mil bocoyes de roble á todos precios. Una bonita máquina de seis caños para embotellar.

Una máquina de encorchar, nuevo sistema. Dirigirse á D. Enrique Trebolón, en Valladolid, Miguel Iscar, núm. 24.

**Aug. Sigris**

VENTA DE VINOS EN COMISION Casa recomendada.—Prontitud y economía. 1, rue de Dijon,—Paris.

**LA URETANA**

Se vende una máquina para hacer gaseosas, sistema Mondalot, que hace 10 docenas de botellas por hora. Para mas datos dirigirse á D. Cristóbal Cabzas, de Infantes (Ciudad-Real).

**Aviso al comercio de vinos y á los propietarios de viñedos**

En Creil, villa inmediata á Paris, soberbia Instalación de vinos, que puede servir desde luego de *Entrepot* y de casa de venta para los vinos disponibles de España, ocasión muy rara en el radio de Paris.

Los almacenes y bodegas se comunican con el camino de hierro y pueden contener 15.000 hectólitros.

Se pueden expedir también los vinos por navegación.

NOTA. El propietario de dicha casa, comerciante en vinos, se encargaría de la venta de los vinos como gerente y por cuenta del comprador.

Dirigirse el periódico *La Revue Viticole*, 140, rue Montmartre, Paris.

**SULFATO DE COBRE**

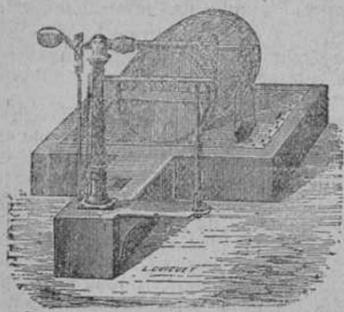
PRIMERA CLASE

Los Sres. Goicoechea y Alcalde ofrecen en Pasajes el sulfato de cobre inglés, clase superior, á los señores comerciantes y cosecheros.

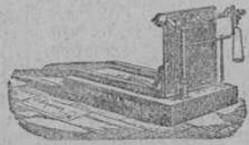
Remedio el más eficaz para combatir el mildiu, como se vio el año pasado en varias viñas de Navarra.

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

**INSTRUMENTOS DE PESAR Y PEQUEÑOS CAMINOS DE HIERRO**



**L. PAUPIER**  
CONSTRUCTOR  
**RUE SAINT-MAUR, 84**  
PARIS  
80 MEDALLAS  
DIPLOMAS DE HONOR



**Puente Báscula vinícola.**—Nuevo sistema de caja metálica, colocándose á flor de tierra para facilitar el pesado de los toneles colocados encima en cualquier sentido.  
Este puente se construye también á doble romana, evitando el empleo de peso alguno, é igualmente con densímetro para pesar el líquido por el líquido, lo mismo que con la romana.

**Báscula especial** para el pesado de barricas, colocándose á flor de tierra, con ó sin ruedas y rails sobre el tablero para guiar las barricas.  
**Báscula densi-volumétrica** para pesar el líquido por el líquido.

**SEGADORA MECANICA**

inventada expresamente para España y reconocida como la más práctica por su extraordinaria sencillez y construcción sólida.

**Precio 700 pesetas**

Venta á plazos á precios convencionales.  
*Fabricación especial, dirigida por el Ingeniero inventor*  
Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.  
**Elizalde y Compañía, Burgos**

**Manufactura de aparatos y tejidos para filtrar**

10 MEDALLAS EN LAS EXPOSICIONES INTERNACIONALES  
PRIMER PREMIO, MEDALLAS DE ORO, PARIS 1886  
GRAN DIPLOMA DE HONOR Y MEDALLA DE ORO, PARIS 1887

**A. SIMONETON AINE**  
11, RUE D'ALSACE, PARIS

**CASA EN BEZIERS**  
Filtro prensas privilegiados  
Filtros ordinarios y mangas para filtrar los vinos y todos los líquidos.  
Envío franco del catálogo ilustrado y de todos informes.



**CASA EGROT**

23, Rue Mathis, 23, PARIS

2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1878  
DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1885

**ALAMBIQUES CALDERAS**  
**APARATOS**

de destilación y rectificación  
Y TODA CLASE DE CALDERERÍA  
de cobre y hierro

DEPOSITO GENERAL DE MAQUINAS AGRICOLAS  
americanas, francesas, alemanas y de Bélgica de

**Adrian Eyries**

ACERA DE RECOLETOS, 6, VALLADOLID

**Segadoras.-Prensas y pisadoras de uva MABILLE**

sistema universal de palanca múltiple



Estas prensas han obtenido los mayores honores y los primeros premios en todas las exposiciones de Europa y América en donde se han presentado.  
350 medallas de plata y oro y 10 diplomas de honor.  
Bombas Noel para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, etc., 150 medallas, primer premio en todas las exposiciones, incluso en la Universal de Paris y regional de Valladolid de 1880, y de otros fabricantes.—Hay además otras clases superiores y especiales para pozos, etc. Arados Howard los mejores conocidos para viñedo y otras labores. Fraguas Portátiles, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan solo un metro superficial y su fuelle es de gran potencia.—Filtros veloz de Mesot y compañía, clarifican instantáneamente toda clase de líquidos por turbios que sean.—Malacates.—Molinos harineros movidos por caballería ó vapor.—Cascadores y aplastadores de pienso movidos á mano y caballería ó vapor.—Trilladoras movidas á mano y con caballería ó vapor.—Rastras y desgramadoras.—Aventadoras y cribadoras de cereales, etc., para cray y panera, desde 320 reales en adelante.—Tijeras de podar de todos tamaños, desde 4 hasta 60 rs.—Máquinas de vapor.—Básculas, pesas y medidas contratas del sistema decimal.—Calderas de vapor nuevas y de ocasión.—Alambique Salleron para determinar con exactitud la fuerza alcohólica de los vinos, aguardientes y licores.—Hay además un sin fin de otros artículos. Sin aumento de los precios de fábrica se manda traer cualquier máquina que se pida. Se remiten catálogos gratis.

**Fábrica de Londres**

**Sikes Hidrómetros**  
**Sacarímetros y**  
**Alambiques para ensayos de**  
**vinos.**  
*Los mejores y más seguros*  
W. J. BURROW, 15, SEETHING LANE  
London, E. C.

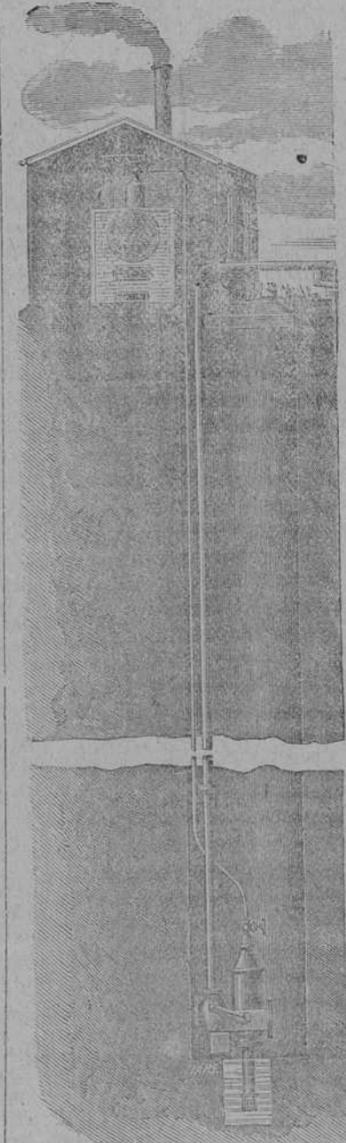
Ingenieros y Fabricantes de instrumentos para todo lo concerniente al comercio de vinos.  
Envío gratis de catálogos, mediante pedido.

**LA FLORIDA**

GRAN FÁBRICA DE ALCOHOLES AL VAPOR  
Los productos de esta casa, extraídos exclusivamente de la uva, se garantizan como tales, para encabezamiento de vinos y fabricación de buenos aguardientes y licores. Los pedidos en fábrica ó sobre wagón se sirven sin envase por D. José S. Rocha, en MANZANARES de la Mancha.

**EL RIEGO**

Con economía se consigue con la bomba DILUVIO



Esta nueva bomba á vapor que funciona con una caldera solo, no necesita máquina ni maquinista, un labrador es bien capaz de cuidarla. Hay gran economía de combustible y la instalación es baratísima. Al pedir precios es necesario indicar la profundidad del agua y que cantidad se desea en litros por hora.

**JULIUS G. NEVILLE**  
11, PLAZA DE PALACIO.  
BARCELONA

**El Diamante!!!**

ÚLTIMA EDICIÓN  
Interesante y provechoso á todos.—Escuela de vinificación.—Guía del fabricante de jabones y varias industrias prácticas y medidas modernas, por D. José López Camuñas.  
Esta nueva y gran obra, de conocida fama, edición 3.ª, mejorada y corregida con 584 páginas y grabados, es de aplicación práctica é importancia y reconocida utilidad. Los pedidos bajo este sobre: Provincia de Ciudad-Real, Sr. D. José López Camuñas, Ferrocarril, n.º 3, Manzanares. O á las librerías de los Sres. Hijos de Cuesta, Carretas, 9; D. Antonio de San Martín, Puerta del Sol, 6; D. Fernando Fè, Carrera de San Jerónimo, 2; González é Hijos, Puerta del Sol, 9, Madrid.

**POLISULFURO CALCICO LIQUIDO DE CERRADA**

PARASITICIDA POR EXCELENCIA

El mejor remedio que se conoce hasta hoy para combatir todas las enfermedades parasitarias de las plantas, es el uso oportuno de este líquido. Así lo confirman las numerosas experiencias verificadas en todas las regiones de España con el polisulfuro preparado en esta casa. Son indiscutibles las ventajas que en eficacia, economía y comodidad reporta el uso de este Polisulfuro cálcico sobre el azufre, cal, sulfato de cobre, etc., etc., en el tratamiento del mildiu, oidium, eriposis y demás enfermedades infeccioso-parasitarias que amenazan asolar á nuestros viñedos. Su uso debe y puede extenderse á los frutales y á todas las plantas, incluso las forrajeras, para las cuales se ha ensayado en esta capital con brillante éxito.

UN REAL LITRO

PORTES Y ENVASES DE CUENTA DEL COMPRADOR

Los pedidos al Laboratorio Químico-Farmacéutico de Cerrada, Independencia, núm. 16, Zaragoza.

**OPUSCULO SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID**

Conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erinosis, crown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, dadosporium, septosporium, septocylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por D. Fausto Garagarza, catedrático de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid.

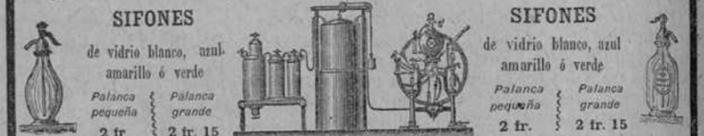
Dirigir los pedidos á casa del autor, calle de Calderon de la Barca, número 2 duplicado. Madrid.

Precio: UNA peseta.

**APARATOS de AGUAS GASEOSAS sistema S. François**

INTERMITENTES Y CONTINUOS PRODUCIENDO DE 200 A 5000 SIFONES CADA DIA  
DE 425 FRANCOS A 3.000 FRANCOS

Agua de Sels, Limonadas, Soda Water, Vinos Espumosos, etc., etc.



**SIFONES**

de vidrio blanco, azul, amarillo ó verde  
Palanca pequeña 2 fr.  
Palanca grande 2 fr. 15

**SIFONES**

de vidrio blanco, azul, amarillo ó verde  
Palanca pequeña 2 fr.  
Palanca grande 2 fr. 15

**PRUDON et DUBOST, Ingenieros-Mecánicos**

Paris, 210, boulevard Voltaire, 210, Paris

**BOMBAS de todos sistemas y para todos usos. MOTORES DE GAS**  
El prospecto gratis y franco

**Gran Depósito de Máquinas Agrícolas y Vinícolas**  
**ALBERTO AHLES. BARCELONA.**

15, PASEO DE LA ADUANA, 15

Aparatos para combatir el Mildiu

- Aparato y pulverizador NOEL el mejor que existe. . . Ptas. 75
- Aparato y pulverizador EL CATALÁN el más económico. . . . . Ptas. 25
- Arado sulfuroso NOEL. » 300
- Guantes de malla. . . . » 17,50

Bombas NOEL para trasiego, riego, etc., etc.—Filtros para vinos y toda clase de útiles para bodegas y almacenes de vinos.—Prensas y estrujadoras para vinos y aceite.—Arados sist. Veruette y otros.—Trilladoras, locomóviles, etc., de la casa Ruston Proctos y Cie.—Segadoras y Rastrillos.—Bombas centrifugas, locomóviles para riegos.—Bombas para pozos, casas, etc., etc.—Bombas contra incendios y equipos para Bomberos.—Aventadoras, corta pajás, corta raices.—Desgranadora de maíz, trituradores, etc., etc.

Catálogos gratis, franco.

**Antigua casa CHAMPION et OLLAGNIER**

**J. OLLAGNIER SUCESOR**

Privilegiado S. G. D. G.

TOURS (Indre-et-Loire)

Construcción especial de

**PRESNAS MECANICAS**

Sistema de paralelogramo universal suprimiendo la flexión del huso.

**MAQUINAS**

de soldar, rebatir y cimbrar el hierro.

Envío, sobre pedido, del Catálogo ilustrado.



**A los vinicultores**

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y vinicultura.  
Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Cerro.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

**Mildew, antracnosis y hielos tardios**

Instrucciones prácticas para combatir aquellos tres enemigos de la vid.

Este útil trabajo que en forma de folleto, acaba de ser publicado por la Crónica de Vinos y Cereales, se vende á los siguientes precios: Dirigiendo los pedidos á la Administración de la Crónica de Vinos y Cereales, Plaza de Oriente, 7, 2.º Madrid; un real cada ejemplar para toda España. En las librerías y casas de nuestros corresponsales, cuarenta céntimos de peseta.

ESTABLECIDOS EN 1798.

**FARROW Y JACKSON.**

Mención honorífica Londres 1851 y 1863, Paris 1855 y 1867, Chile 1875, etc.



Máquinas para **EMBOTELLAR y ENCORCHAR**, bombas para decantar, grifos plateados y de bronce, lacre para botellas, brochas, alambiques para vino, copitas de aforo, barriles de cristal para espíritus, fundas y sacos de cuero para muestras, etc.

Catálogos Ilustrados franco de porte,  
**16, GREAT TOWER STREET, LONDRES.**