

# CRONICA 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 XIII.

Miércoles 20 de Agosto de 1890

NUM. 1.318

## LOS VINOS SALADOS Y ENYESADOS

Los exportadores de Vineroz (Castellón), han dirigido á los cosecheros de vino la siguiente hoja, en la que se reproduce la circular del Gobernador de aquella provincia sobre los vinos salados y enyesados:

«El Boletín Oficial de esta provincia del 4 del actual, publica una circular del Ilmo. señor Gobernador Civil referente á los vinos salados y enyesados, circular que reproducimos á continuación, con el objeto de que obtenga la mayor publicidad posible y no puedan los cosecheros alegar ignorancia acerca de lo que en la misma se previene.

Dedicados los que suscriben á la compra y exportación de los vinos á los mercados franceses, declaramos que, careciendo de los aparatos necesarios para saber si los vinos contienen más de un grano de sal y dos gramos de yeso por litro, dejarán de comprar aquellos en que se halle alguna de dichas substancias sea en la cantidad que fuere, para evitarse los conflictos y los graves perjuicios que podría originarles la detención y entrega á los tribunales franceses de los vinos que no se hallasen en las condiciones prevenidas terminantemente por las leyes de aquel país.

Vineroz 6 de Agosto de 1890.

P. P. Vve. Goupille et ses fils, Florencio Mompon—Luis S. Quer.—Francisco Mengual.—Viuda de José Francisco Roca.—Por poder, Francisco Roca—Redó y Bolívar.—Llans, Hermanos—Luis de Abar.—Pablo Borrás Jimeno.—Manuel Tarancher.—Miguel Paladí.—Fábregues, Hermanos.—Sebastián Rabasa.—Manuel Comes.—Juan Bautista Valanzuela.—P. P. de Paulin Arnaud, Malad.—Julian Cavalier.—Salvador Masdemone.

Gobierno de la provincia de Castellón.—Agricultura.—Circular.

Próxima ya la época en que deben empezar los trabajos de la vendimia y elaboración de los mostos, cuya inmensa mayoría se destinan á la exportación, es de todo punto preciso que los cosecheros y comerciantes de vinos observen estrictamente las instrucciones que en diferentes circulares ha dado el servicio agrónómico de la provincia y que á continuación se reproducen, para su más estricta observancia y conocimiento de todos los viticultores.

«Las recientes disposiciones del gobierno francés, encaminadas á impedir la introducción por sus Aduanas, de los vinos en cuya elaboración se emplean sustancias extrañas á la uva nos inducen á llamar la atención de cosecheros y comerciantes, á fin de evitarles los graves perjuicios que ocasionarles puede el desconocimiento de aquellas disposiciones.

«El empleo directo de la sal común ó cloruro de sodio, y la adición de agua del mar, con el objeto de producir una coloración roja más viva y sobre todo para aumentar ficticiamente el extracto seco del vino, constituye una práctica realmente abusiva, pues la mayor parte de los cosecheros adicionan esta sustancia á granel, sin una medida que responda á los preceptos de un procedimiento racional, resultando de aquí que los vinos contienen una proporción de sal considerable superior siempre á la de medio gramo de sal por litro de vino, que es la proporción que se tolera para que el vino no se considere salado.

«A partir de un gramo de sal por litro, los vinos se consideran salados, y desde el 1.º de Octubre próximo serán rechazadas en las Aduanas francesas todas las partidas de vino que contengan esta proporción de sal. Por tanto, es necesario que, dadas las dificultades que en la práctica ha de ofrecer la exacta medida de la sal que pudiera emplearse para obtener la proporción tolerada, renuncien en absoluto los cosecheros á emplear una sustancia, que en la insignificante cantidad que se tolera ha de aumentar muy débilmente la

coloración y el extracto seco, exponiéndose en cambio á perjuicios de gran cuantía.

«Idénticas consideraciones nos sugieren el empleo del yeso.

«Los vinos naturales contienen siempre ó casi siempre una pequeña cantidad de sulfatos, que la cepa toma del suelo y los viticultores saben de antiguo que el ácido sulfúrico de dichos sulfatos facilita la clarificación de los vinos, asegura la conservación de los que empiezan á picarse, al propio tiempo que aviva el color del vino é impide ó retarda su alteración.

«Aunque no está perfectamente explicada la reacción á que da lugar la adición del yeso en el lagar ó en el vino ya hecho, se comprueba que el vino enyesado contiene una proporción notable de sulfatos de potasa y de magnesia, sales de sabor amargo y de acción purgante, en tanto que otras sales útiles á nuestro organismo, como son el bitartrato potásico, los fosfatos de cal y de magnesia, desaparecen.

«El afán, muchas veces inmoderado de asegurar los resultados que con el yeso se obtienen, hace que los cosecheros empleen dicha substancia en grandes cantidades, que determinan la producción de las sales purgantes antedichas, que se encuentran en el vino en proporciones tan considerables que su uso resulte perjudicial para la salud pública.

«De aquí la determinación del Consejo de Sanidad de aconsejar al gobierno francés la restricción en el empleo del yeso, limitando su proporción á 2 gramos por litro; esta disposición que hasta ahora ha sido de carácter gubernativo y que ha sido revocada en cuantas ocasiones se ha reclamado contra ella, por los propietarios cuyos vinos contenían mayor proporción que la tolerada, es hoy una ley votada por las Cámaras francesas y el gobierno de la vecina república no puede eludir su cumplimiento (1).

«Dicha ley empezará á regir desde el 1.º de Septiembre próximo; por tanto, los cosecheros es preciso que se atengan á las observaciones siguientes:

1.º Los vinos naturales, que no han recibido adición alguna de yeso en la elaboración, contienen casi siempre sulfatos en proporción que varía entre 190 y 580 miligramos por litro. No debe sorprender, por tanto, que el vino se use de 5 á 6 decigramos de sulfatos aun siendo natural.

2.º El azufrado que se practica para el saneamiento de los toneles puede aumentar la dosis de sulfatos en el vino, en atención á que el ácido sulfuroso desprendido por la combustión del azufre combiéndose con el oxígeno del aire encerrado en los toneles y con las sales terrosas del vino, da lugar á sulfatos cuya proporción es á veces bastante considerable.

3.º Si se echan 100 gramos (unas tres onzas) de yeso á cada hectólitro de vendimia, el vino que resulte contendrá 200 gramos de sulfato de potasa por hectólitro, ó sea 2 gramos por litro, y si el enyesado se efectúa sobre el mosto, libre del escobajo, hollejo y pepitas, para obtener la misma proporción de 2 gramos por litro, pueden adicionarse hasta 150 gramos (unas cuatro onzas y media) de yeso.

«El empleo de mayores cantidades de yeso que las indicadas, producirá necesariamente un exceso de sulfatos sobre la cantidad tolerada, que dará por resultado la devolución

(1) No es todavía ley, porque si bien es cierto que el correspondiente proyecto fué aprobado por el Senado francés, no ha sido puesto á discusión en la Cámara de los Diputados por haberse cerrado las Cortes de la vecina república, según ya lo hemos dicho en los últimos números de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES. Esto no es obstáculo para que aplaudamos la Circular del gobernador de Castellón, pues en la duda de si serán ó no aplicadas las prescripciones relativas á los vinos salados y enyesados, aprobadas por uno de los cuerpos legislativos, la más vulgar previsión aconseja el no uso del yeso y la sal.—(Nota de la Redacción.)

de nuestros vinos, originándose graves trastornos á los intereses regionales y al crédito de nuestros vinos.

«No hacemos mención del punible fraude que puede hacerse con las materias colorantes de origen vegetal ó mineral, pues suponemos que el honrado instinto de nuestros cosecheros y comerciantes rechaza todas esas falsificaciones, que á nadie pueden perjudicar en tan alto grado como á ellos mismos.»

En atención á la inexcusable necesidad de tener en cuenta las anteriores instrucciones, ordeno á los Alcaldes que inmediatamente exhiban esta circular, la pongan en conocimiento del público, á fin de que nadie pueda alegar ignorancia. Dentro del improrrogable plazo de ocho días me darán dichas autoridades cuenta de haber cumplimentado este servicio; debiendo advertir que, haciendo uso de las atribuciones que me concede el art. 22 de la ley Provincial vigente, los Alcaldes que no lo cumplan quedan desde luego conminados con la multa de 25 pesetas por desobediencia á las órdenes de mi autoridad.

Castellón 4 de Agosto de 1890.—El Gobernador, Antonio Bazán y Goñi.»

## LOS CAMBIOS SOBRE EL EXTRANJERO

Sobre este tema no es impertinente que repitamos el general deseo de que se procure salir cuanto antes de una situación que tantos perjuicios ocasiona á nuestro comercio.

Abonar sobre la par un 4 por 100 al tirón, para trasladar fondos al extranjero por saldos de cuentas, es sumamente gravoso, y á más de entorpecer y dificultar las relaciones comerciales, viene á gravar con tan crecido aumento el consumo de los artículos de importación y á perjudicar con igual disminución los precios de los que se exportan.

Si consultáramos la balanza de comercio, podríamos ver que la diferencia entre la importación y exportación es tan pequeña, que desde luego nos demostraría, que si otra no fuera la causa, seguramente el desnivel del cambio en los giros no habría de llegar á 1 por 100.

La causa principal de este desnivel se atribuye á la gran remesa de fondos que trimestralmente tiene que hacer al extranjero el Banco de España para el pago de cupón de nuestro exterior, por hallarse establecido en la ley de creación de esta Deuda que el pago ha de hacerse en el extranjero.

Esta prescripción causa á la vez gravamen al Estado en cuyos presupuestos se señala una cantidad, no pequeña, para los giros que exigen estos servicios.

No es de este momento señalar los medios que para evitar tamaños males debieran adoptarse; y por hoy nos limitamos á llamar la atención de los poderes públicos sobre este importante extremo; solo diremos que, conocida la causa, no será difícil buscar el oportuno remedio, aunque se ofrezcan en el camino problemas más ó menos complejos y dificultades prácticas.

Un mal de esta naturaleza debe hacerse desaparecer y no puede ser permanente.

## Correo Agrícola y mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

Bonares (Huelva) 16 de Agosto.—El estado de las viñas es poco halagüeño, debido á la sequedad de la tierra.

Por esto una gran parte de las muchas uvas que mostraron las cepas se va secando. Mientras tanto, todas las bodegas se preparan para elaborar vino; así es que las pocas uvas que se recolectan, se espera alcancen buenos precios.

La cotización de las cebadas y habas está en alza, y los trigos tienden á la baja.—B. M.

Loja (Granada) 18.—A continuación auto los precios corrientes en este mercado: trigo recio, á 39 rs. fanega; blanquillo, á 34; cebada, á 25; habas, á 35; garbanzos, de 120

á 140 los tiernos, y de 80 á 100 los de media cochura; habichuelas, de 60 á 64; maíz, á 42; yeros, á 29; aceite; á 40 rs. arroba.—J. M.

Dos Hermanas (Sevilla) 18.—Todas las cosechas dejan mucho que desear, tanto por la cantidad, que es pequeña, como por la mediana clase de lo recolectado.

Por aquí se sienten grandes calores, lo cual necesariamente perjudica á todo género de frutos.

Del estado del olivar puedo darle estos informes: la cosecha de aceituna gordal y rozalena se presenta regular, pero la de manzanilla será mala por haberse caído casi todo el fruto por los fuertes calores, y el poco que resta en el arbolado es menudo y arrugado, y como consecuencia no podrá aprovecharse para la exportación.

Las viñas tienen poco fruto; pero sin embargo es en lo único que se abriga esperanzas, porque las uvas son buenas y sanas, creyéndose además que los precios serán los más remuneradores, no por los vinos, pues hay grandes existencias.

Los aceites tienden á conseguir alto valor, cotizándose aquí, con destino á la Calzada de Sevilla, á 41 y 43 rs. arroba, y como quedan pocas existencias en todos los pueblos de la provincia de Sevilla, se cree suba el precio hasta los 50 rs.

En toda esta comarca, á juzgar por el estado de los olivares, se espera en general una regular cosecha.

Los cereales alcanzan hoy bajos precios, por más de que hay escasez de toda clase de granos; pero por fuerza han de mejorar, pasados estos meses, en los que todos quieren vender.—M. V.

Málaga 18.—Por más que no faltan existencias de cereales en esta plaza, hay poca animación en la contratación, por cuyo motivo acusan flojedad los siguientes precios: trigos recios, de 40 á 45 rs. la fanega; ídem blanquillos, de 38 á 40; cebada, de 24 á 27; habas, de 38 á 41; altramuces, de 28 á 30; yeros, de 32 á 34; maíz, de 40 á 42; aljiste, de 46 á 48; garbanzos, de 50 á 120, según tamaño y cochura.

Muy cortas las entradas de aceite, cuyo líquido se detalla á 38 rs. la arroba en puercas y á 39,50 en bodega para entrega inmediata.

Son muy diversas las noticias que tengo sobre el estado de los olivares, pero sin embargo aprecio en regular la situación de dicha cosecha en Andalucía. No hay duda que se ha caído mucho fruto en bastantes comarcas, pero como la muestra fué grande, si lo que resta llega á buena sazón podrá contarse, como he dicho, con una regular cosecha, excepto en algunos términos en los que se asegura no ha quedado fruto.—El corresponsal.

Antequera (Málaga) 19.—La cosecha de aceite ha disminuido notablemente por la enfermedad de los olivos y el mucho fruto que se ha desprendido á causa de la sequía. Por esto se ha iniciado el alza en este y otros mercados, cotizándose aquí en bodega á 40 reales la arroba.

Respecto á cereales puedo decirle que abundan las existencias de trigos y escasean las de cebadas, cotizándose éstas á 26 rs. fanega y aquéllas de 35 á 36.

Los garbanzos se detallan á 60, de 70 á 80 y de 100 á 110 rs. fanega, según la clase, y las habas, á 32 y 34.—El corresponsal.

### De Aragón

Caspe (Zaragoza) 18.—Desde que la cosecha del aceite desapareció totalmente de esta región baja aragonesa, pocos son los frutos que dan margen á operaciones mercantiles, pues los negocios son tan pocos que ellos por sí solo acusan la miseria y decadencia de este país.

La trilla está tocando á su fin, casi queda para lo que falta de semana, y aunque sus productos han sido de superior calidad, en cuanto á la cantidad están descuentos nuestros cosecheros; me refiero á la cosecha de la huerta, que la del monte ha sido casi nula.

Los propietarios piensan en reemplazar la

producción olivarera por la viticultura, y al efecto se han hecho muchas plantaciones de barbados.

Muy buena cosecha de vino se prepara, y si Dios la libra de epidemias, como hasta hoy, será abundante y de buena calidad.

Precios: aceite, á 14 pesetas arroba; vino, á 3,50 id. cántaro; aguardiente, á 6 id. arroba; harinas de primera, segunda y tercera clase, á 32, 28 y 21 id. los 100 kilogramos respectivamente; trigo de huerta, á 30 pesetas cahiz; id. de monte, á 31; cebada, á 15. —*J. D.*

**Villarroya de la Sierra (Zaragoza) 19.**—Ha terminado la recolección de cereales, siendo escaso el rendimiento en el monte y abundante en la huerta; tanto la cebada como el trigo es de buena calidad.

Todas las viñas estaban de muy buena vista por el mucho fruto que había, pero vino una tronada el día 13 del corriente, que arrojó abundante piedra, ocasionando grandes pérdidas, tanto en el viñado como en árboles frutales y hortales; aunque con exactitud no se pueden apreciar los daños, se cree pasen de 5.000 alqueques el vino perdido.

Esto ha impresionado mucho á los labradores que les ha estropeado sus viñas, que, como los demás, confiaban recoger pronto el abundante fruto para remediarse del mal año que cruzamos.

Vino, queda muy poca existencia; los precios fluctúan entre 20 á 25 pesetas alqueque. —*El correspondiente.*

**Morata de Jalón (Zaragoza) 17.**—Se está terminando la recolección de cereales, y en la poca extensión que aquí se cultivan en la vega, con buen resultado, tanto en cantidad como en clase.

El viñado se encuentra libre hasta hoy de mildiu y rot, tanto lo sulfatado como lo que no; únicamente se ha manifestado algo de oidium, pero no reviste importancia por el tiempo seco que impera.

La cosecha se presenta regular, y salvo algún accidente desgraciado y con alguna lluvia, se espera recolectar un fruto de excelentes condiciones; en la actualidad están ya los racimos enverando.

Las existencias de vinos de la cosecha pasada han disminuido notablemente, quedando solo para la venta de 800 á 1.000 alqueques, siendo los precios corrientes de 25 á 30 pesetas cada uno (120 litros) según clase.

Hace unos días se han paralizado algo las ventas, pero en el transcurso de dos meses entre lo exportado á Francia y para nuestra Península habrán salido de esta bodega más de 3.000 alqueques.

La cosecha de frutas es abundante, y todos los días se facturan buen número de banastas con destino á diferentes centros de población, pero los precios, á pesar de ser las de esta ribera tan delicadas, muy bajos, vendiéndose hasta 3 y 4 rs. los 12,50 kilos. —*A. B.*

**Calaceite (Teruel) 18.**—Las ya terminadas tareas de recolección de cereales, á pesar de lo tardío de su siembra y de no haber visto la lluvia desde primeros de Mayo, han probado evidentemente á estos habitantes que no hay nunca bastante razón absoluta de desconfianza en las cosechas; si no es que los hielos ó pedriscos causen su total destrucción. Nadie, apenas, me acompañaba en la esperanza de que tal cosecha pudiera todavía dar algún resultado, sin embargo de tan tenaz sequía y otros contratiempos, y nadie hoy niega que en lo general ha habido media cosecha cumplida, y hasta dos tercios ó más los que, menos pesimistas, arrojan anticipadamente el grano á la seca tierra, confiando en ulteriores lluvias ó nieves, que al fin vinieron, como siempre sucede.

Sensible es que la gran generalidad de estos labradores, siempre presa de su desconfianza, anuncien ya también fatal resultado en las cosechas de vino y aceite, sólo fundados en el declinamiento que, efecto de la sequía, se observa en el olivar y viñedos; pero que hoy no veo motivo bastante de alarma, por cuanto los viñedos pueden dar más de media cosecha, aunque nada ya nueva hasta la recolección, y los olivos pueden resistir por más tiempo y esperar las lluvias de otoño. Excusado es decir que con próximas lluvias tendríamos una buena cosecha de vino y una media de aceite, por cuanto ha sido mucho el desprendimiento de flor y fruto que se ha observado en el arbolado y no puede ser ya buena cosecha.

Si lo dicho fuese poco para no abandonar nunca la esperanza, podría agregarse la evidencia de que en algunas lincas, gracias á los constantes sacrificios de sus dueños para mejorarias (sacrificios que otros muchos han calificado de absurdos y temerarios), se ven hoy triplicados sus productos actuales, y no falta alguno que es todavía mayor la proporción de sus rendimientos y

presenta el carácter de finca de producción y recreo, lo que hace algunos años era un erial despreciable.

Es absoluto la carencia de aguas potables en todo este término municipal y muy escasos los pastos para la ganadería, á la vez que imposible, por la sequía, toda clase de labores de las tierras. Los calores aumentan día por día.

En las transacciones se nota la siguiente cotización: trigo, de 34 á 36 pesetas cahiz (179 litros); cebada, 15 á 16 pesetas, id.; avena, 12 á 13, idem, id.; maíz, á 20 pesetas, id.; judías blancas finas, á 58 pesetas, id.; consumos y de color, á 48 idem, id.; vino 15º á 2,50 pesetas cántaro (10,75 litros); aceite común, 12,50 á 13 pesetas arroba (13,86 litros); corderos, 14 á 15 pesetas uno; ovejas, 15 á 17 pesetas una; carnes de carnero y macho cabrío, á 1,80 y 1,25 pesetas kilogramo respectivamente; lanas, á 15 pesetas arroba (12,50 kilogramo). *P. V. P.*

**Magallón (Zaragoza) 16.**—El viñado tiene fruto abundante, pero se resiente de la sequía, y si no llueve quedará mermada la cosecha. Ya comienzan á ser demandadas las uvas; la acreditada casa de Lardhy me dicen que ha hecho operaciones sobre cepas al precio de 20 pesetas alqueque, habiendo adelantado dinero. Esto último es muy favorable para los propietarios que se encuentran sin recursos.

La cosecha de cereales ha sido regular, cotizándose el trigo de 28 á 30 pesetas el cahiz y la cebada de 15 á 16. —*Un suscriptor.*

**Carriña (Zaragoza) 17.**—Según le participé, el viñado de este renombrado campo de Carriña brotó bien é hizo en buenas condiciones la floración, pero debido á la sequía los racimos no alcanzan el tamaño correspondiente y por esto la cosecha no será lo que se esperaba hace un mes. Sin embargo, si llueve pronto mejorará mucho; de todos modos no será mala la cosecha.

También por la sequía ha sido aquí corta la recolección de los cereales.

Precios: vino, de 28 á 32 pesetas alqueque, quedando pocas existencias; trigo, de 23 á 30 pesetas cahiz; cebada, á 13. —*Un suscriptor.*

#### De Castilla la Nueva

**Dalmiel (Ciudad Real) 17.**—Puede darse por terminada la recolección de cereales, cuyos resultados son fatales, pues el rendimiento es muy corto y los granos de mala clase.

A pesar de esta última circunstancia, como la escasez es grande, se vende la cebada nueva á 20 rs. la fanega, precio algo elevado en esta época.

De trigo, candel y gejar no hay quien gaste una fanega á ningún precio.

La cosecha de uva promete ser buena. Los olivos mostraron mucha flor, pero se ha caído y apenas queda fruto en los árboles. —*A. H.*

**Tribaldos (Cuenca) 18.**—Los labradores sufrimos un desencanto con la actual cosecha de cereales, pues resulta menor de lo que habíamos calculado.

Como el grano no llenó bien por los calores, que precipitaron su maduración, resulta reducida la cantidad.

El viñado está sano y dará regular producción.

Precios: vino, á 9 rs. arroba, quedando 4.000; trigo, á 32 rs. fanega, precio ruinoso; garbanzos, á 60. —*X.*

**Valdepeñas (Ciudad Real) 18.**—Nuestro importante mercado de vino sigue ofreciendo gran interés, pues diariamente se ajustan buenas partidas.

Durante la primera quincena del corriente mes se han exportado por esta estación 258 wagones cargados de estos ricos caldos.

La cotización no ha variado apenas, pues sólo los blancos ha subido un poco, efecto de quedar reducidas las existencias de dicho color.

Hé aquí los precios: tinto de primera, en la cueva, de 14 á 15 rs. arroba; de segunda, en bodegas, de 11 á 13; blancos, de 9 á 12. —*Un suscriptor.*

**Valdeolivias (Cuenca) 18.**—Se hizo la siega en buena sazón, y contra lo que se esperaba en atención á lo poco que abultaba la mies, resulta mucho grano y bien abultado, saliendo en lo general á cinco y seis.

Los olivares presentan buen aspecto y frondosidad, pero fruto ninguno; y siendo el aceite la riqueza principal de estos vecinos, el año que viene será fatal. Vale que la cosecha de frutos menores es abundante, como igualmente la de vino, si no viene un pedrisco, verdugo de toda esperanza.

Los precios que rigen en el día, aunque sin saca, son los siguientes: trigo puro, de 31 á 34 rs. fanega; cebada, de 18 á 20; aceite, á 40 reales la arroba de 25 libras; vino, de 12 á 14.

Con esta fecha ha llegado á mi poder el discurso pronunciado en el Senado al discus-

tirse los presupuestos el día 27 de Junio, por mi paisano el distinguido hombre público y eminente jurista Sr. Romero Girón, editado por varios amigos y admiradores del referido señor, en el cual, dándonos una nueva prueba de su privilegiado talento, se nos presenta como gran economista y valioso y decidido campeón de la agricultura, por lo cual debemos felicitarle y felicitarnos.

Basta leer el referido discurso para conocer la importancia del mismo, pues no sólo revela gran trabajo para reunir cifras y datos, tanto más de estimar dadas las múltiples ocupaciones del Sr. Romero Girón, sino un gran deseo de mejorar y moralizar la administración, mejorar el estado del agricultor, y de que todos los españoles contribuyamos á sostener las cargas del Estado.

Prosigue el Sr. Romero Girón la campaña tan brillantemente emprendida, y no dude que al final encontrará el aplauso y gratitud del país productor y á la par la íntima satisfacción de haber cumplido con un deber al contribuir á detener la ruina inminente de que se halla amenazada la agricultura y con ella la patria.

Por todo reciba el Sr. Romero Girón la más cordial enhorabuena desde este apartado rincón de la Alcarria que le vio nacer y que tiene á orgullo el contarle entre sus hijos. —*M. M.*

#### De Casulla la Vieja.

**Triguero del Valle (Valladolid) 18.**—Parece que se han modificado en algún tanto las impresiones que respecto al resultado obtenido en la recolección había en estos labradores, y dicen no se puede clasificar más que de regular la cosecha de cereales y mala la de legumbres.

Las viñas con buena muestra y bastante necesidad de agua, si hemos de llevar á lugar seguro lo que tienen.

Tenemos una demanda bastante regular de vinos al precio de 12 rs. cántaro. —*G. H.*

**Carrión de los Condes (Palencia) 18.**—Continúa la sequía. Sin entradas en el mercado por las ocupaciones propias de la estación, las cuales avanzan de una manera rápida en la trilla y vieda.

Los desencantos de corta cosecha se han tocado ya, pues resulta que el que mejor libra tiene una baja de la tercera parte de lo que cosechaban en años normales, y la mayoría una mitad.

El trigo se detalla á 36 rs. fanega; el centeno, á 24; y la cebada, á 25; las harinas, á 13,50 rs. arroba las primeras clases, y á 12,50 las segundas. —*J. L. D.*

**Fuentesauro (Valladolid) 18.**—Siguen poco concurridos los mercados por los trabajos de la recolección. En el último se ha cotizado: trigo, de 34 á 36 rs. fanega; centeno, á 25; cebada, á 23; algarrobas, á 20; avena, á 14; garbanzos, de 100 á 160; vino, de 12 á 13 rs. cántaro; aguardiente, de 20 á 22 idem. —*El correspondiente.*

**Cacabejos del Vierzo (León) 17.**—Tan ocupados se encuentran todos con la recolección, la que se hace en buenas condiciones y rendimientos, que las ferias de mes carecen de importancia; hoy ha estado mas concurrida, vendiéndose todo con precios algo más subidos.

El tiempo insufrible de calor, esperando el agua necesaria para el viñado, que tiene mucho en lo no atacado de filoxera, sosteniéndose el precio del vino tanto entre 17 y 19 reales cántaro y el blanco de 11 á 13, con algo de salida para Galicia.

Precios corrientes de otros artículos: trigo, de 38 á 40 rs. fanega; centeno, de 27 á 29; cebada, á 24; garbanzos, de 130 á 140.

El ganado vacuno sostenido y cara la recría del de cerda. —*El correspondiente.*

#### De Extremadura

**Berlanga (Badajoz) 17.**—Se ha terminado la recolección de cereales, y en conjunto la cosecha es menos que mediana en rendimiento de fanega y mucho peor el trigo en clases; casi todos los labradores sembraron trigo y cogen centeno al parecer, pues los granos tienen mas semejanza á éste que á trigo.

La cosecha de garbanzos prometió al nacer ser buena, y resulta escasísima.

La cosecha de aceituna es negativa. Las viñas se presentaron bien, pero por la falta de lluvias se seca la uva en los terrenos cortos.

Yo tengo una viña de cabida de 20 fanegas en buena tierra y de fondo, que tiene bastante fruto, pero sigue la enfermedad que indico á Ud.; hará un año le mandé muestra de hoja, que analizada, se contentó en el periódico tenía paralis; como quiera que sigue en aumento, á pesar de haber cortado las atacadas anteriormente, me hace discutir sea otra cosa, y que tal vez las hojas que mandé no fueran bastante francas para conocerlas.

Hoy le remito por este correo un paquete que comprende: núm. 1, enferma con todos los pámpanos secos y de la punta de los sarmientos tomada esa hoja que demuestra ser otra enfermedad, y en las de los núms. 2, 3 y 4 aparecen manchas blancas, después se enrojecen y se van extendiendo hasta terminar con la hoja, pierde su color el sarmiento, se pone pajizo y principia á secarse por la punta, terminando con el fruto y la cepa (1).

Deseo ver su contestación en el periódico para después de saber lo que tiene, aplicar el tratamiento que me indique.

Los precios de cereales no se conocen por hallarse encalmado el movimiento; lo que se vende entre vecinos se detalla: trigo, de 34 á 38 rs. fanega; cebada, á 23 y 24; garbanzos, de 60 á 100. —*J. Ch. M.*

**Hayos (Cáceres) 18.**—La cosecha de cereales, según ya se lo han participado de otros puntos de esta región, ha resultado muy mermada por los prematuros calores; así es que la granazón dejó mucho que desear, y como consecuencia la calidad de los trigos.

Los olivos no se han resentido hasta ahora gran cosa de la sequía, y prometen cosecha satisfactoria.

Con poca actividad se pagan como sigue los artículos que cito: cebada, á 24 rs. fanega; habas, á 28; vino, á 20 rs. cántaro los blancos y tintos, quedando disponibles menos de 2.000 cántaros; aceite, á 57 rs. cántaro. —*El correspondiente.*

#### De Murcia

**Madrigueras (Albacete) 17.**—Los propietarios desean dar salida á las existencias de vino que les quedan (unas 16.000 arrobas), porque esperan llenar sus envases en la próxima vendimia, dado el magnífico aspecto que ofrecen los viñedos.

La cosecha será, si no hay contratiempos, no sólo buena en cantidad, si que también de inmejorable clase.

Se cotiza el vino á 12 rs. arroba; y como en los demás pueblos están agotadas las bodegas, lógico es creer que el caldo que aquí nos resta le venderemos pronto y con no menor estimación que anteriormente.

Los labradores disgustados por los rendimientos de los cereales y legumbres, que han sido ciertamente muy pobres; de éstas apenas si se ha podido recoger la simiente.

El centeno se detalla á 40 rs. fanega, y la cebada á 30, precio alto este último, pero bien justificado por la fatal cosecha. —*Un suscriptor.*

#### De Navarra

**Chite 16.**—Los labradores de ésta se encuentran algún tanto impacientes esperando el agua, que tanta falta hace para los campos. Hace ya más de tres meses que no ha llovido nada, por lo que todas las operaciones agrícolas se han hecho muy despacio y con más economía que en otras ocasiones. Se ha recolectado bastante trigo, principalmente en el regadío, y de una calidad muy buena, lo cual no es nada extraño si se tiene en cuenta las excelentes condiciones en que ha hecho la granazón; su precio varía entre 16, 17 y 18 rs. roba. Cebada y avena se ha recolectado menos, por lo que la primera ha subido en pocos días desde 8 rs. hasta 10 que la compran ahora.

Las viñas presentan un aspecto bastante bueno, pero ya les hace falta el agua, por esto el grano lo tiene hasta ahora muy menudito. Si no tienen más novedad, la cosecha será bastante buena.

Todavía tenemos en ésta una existencia de vino que no bajará de 50.000 cántaros, la mayor parte de clase superior en color, gusto y fuerza alcohólica; y sin embargo de lo propicio que se encuentran los propietarios á venderlos, no viene nadie á comprarlos. Su precio varía desde 7 á 14 rs. cántaro de 11,77 litros.

Hasta ahora no hemos visto señales de mildiu; de modo que de nada ha servido este año la indescriptible actividad que han desplegado los propietarios en sulfatar las viñas. —*A. G.*

**Arroniz 17.**—La cosecha de cereales puede darse por terminada, quedando satisfechos los propietarios; el grano es inmejorable. En el mercado se observa tendencia á la baja para los trigos y al alza para las cebadas. Éstas se cotizan á 9 rs. roba y aquéllas á 17.

Los viñedos presentan bastantes racimos; el oidium se manifiesta en la garnacha, pero el mildiu no ha aparecido, por lo que lo mis-

(1) Examinados todos los fajitos, en ninguno de ellos encontramos hojas atacadas por parásitos animales ni vegetales; el mal estado de las muestras recibidas debe ser, pues, debido á alguna afección que radica en órganos distintos de los estudiados. —*(Nota de la Redacción.)*

no se encuentran las vides sulfatadas que...

La próxima cosecha de aceituna inspira pocas esperanzas...

De las Riojas.

Alfaro (Logroño) 16.—Pocas noticias pueden darle, porque los excesivos calores han paralizado las faenas...

Tan pertinaz sequía contribuye á que las viñas no mejoren...

Parece que hoy presenta la atmósfera síntomas de lluvia...

La cosecha de cereales es bastante regular en cantidad y calidad...

La de habas no valió casi nada, y no merece por lo tanto mencionarse.

El negocio de vinos encalmado, y puede decirse que corre igual suerte...

Cuzcurrita (Logroño) 19.—Sigue imperando temporal seco...

Las uvas van enverando, y si á últimos del corriente mes ó principios de Septiembre cae alguna lluvia...

De vino viejo se han ajustado varias partidas de 13,50 á 14,50 rs. cántara...

Ha terminado la recolección de cereales.

De Valencia.

Cocentaina (Alicante) 18.—El viñedo ofrece soberbio aspecto...

Si la vendimia es favorecida por el temporal, tendremos un año de cantidad y clase.

Queda poco caldo de la anterior cosecha, y por esto, aún cuando la demanda es floja...

El estado de los olivos es poco halagüeño por la sequía...

La cosecha de cereales ha sido regular en esta comarca.

NOTICIAS

La persistente sequía ocasiona grandes daños en los viñedos...

Sin embargo, la producción será mayor que el año pasado...

Las existencias de vinos quedan muy reducidas en todos ó casi todos los centros productores...

Por esta razón es de creer que, aún cuando la próxima cosecha sea buena...

Las ventas sobre cepas hechas en Valencia y otras regiones de España...

En Arévalo se han hecho ajustes de trigo nuevo al precio de 37 rs. la fanega.

La flojera está haciendo grandes estragos en los viñedos de Tiflis (Rusia).

Dicha plaga se ha recrudecido mucho este año en todas las naciones vitícolas de Europa.

En los mercados de Francia pretenden los compradores de vinos bajar de precios...

Dicen de Zaragoza que se agita en dicha capital el pensamiento de formar una Sociedad de gran porvenir...

de suma importancia para la agricultura aragonesa.

«Los amigos del Sr. Gamazo se proponen dirigirse al cuerpo electoral afirmando nuevamente un programa económico...

«De suerte que siguen en la mejor armonía posible los gamacistas y los sagastinos.»

«El tiempo seco deja sentir su desfavorable influencia en los campos de esta región.»

«Las viñas están muy resentidas presentando aspecto triste, efecto de la sequía.»

«Por esta causa en Berbiñana se han desgraciado los viñedos, esperándose sólo media cosecha.»

«Si el tiempo no varía, sucederá lo propio en Tudela.»

Nos participan de Calatayud que aunque no puede determinarse una base segura general de precios...

Lo mismo puede decirse de la cebada, que hasta la fecha no ha alcanzado más estimación que la de 8,50 rs. media.

El alcalde de Escatrón, en comunicación que dirige al gobernador de Zaragoza...

En algunos pueblos de las riberas del Ebro, en la provincia de Tarragona...

La cosecha de cañamo es abundante y de inmejorable clase en la vega de Calatayud...

Ha visto la luz pública en el periódico oficial el escalafón de auxiliares del servicio agronómico...

En la orden que le acompaña se fija el plazo de tres meses á contar desde la fecha de su publicación...

El exministro Sr. Muro, entusiasta defensor de la agricultura, ha hecho últimamente, entre otras, las siguientes declaraciones...

«Ya que el Gobierno detiene la evolución política, puede y debe hacer la revolución económica que es imposible aplazar...»

Tal extensión va tomando la plaga floxérica en Galicia, que la renombrada comarca de Barco de Valdeorras...

Según un informe redactado por M. H. H. Wing, con motivo de la Exposición Universal de París...

Hoy día, dice M. Wing, existen en los Estados Unidos más Jersey que en la isla de Jersey...

Las razas extranjeras importadas como lecheros, son las siguientes por orden de importancia numérica...

La cosecha de cereales en la provincia de Zaragoza no ha sido tan buena como el año anterior...

El Times estima la producción de trigos del Reino Unido en 27.550.000 hectólitros...

se cree que podrá aproximarse á lo exacto. Mr. Rush, en la reunión de los fabricantes ingleses é irlandeses...

En Austria Hungría el rendimiento es abundante, pero la calidad del trigo no será tan buena como se pensaba al principio.

En Rumania, según las últimas noticias, un calor excesivo seguido de lluvias torrenciales, ha causado daños de consideración.

Las noticias de Rusia siguen siendo contradictorias; ahora se habla de fuertes decepciones en el rendimiento del trigo de primavera.

Francia cuenta con un rendimiento de trigo de 100 á 105 millones de hectólitros, pero la calidad será muy diversa...

Las noticias de los Estados Unidos son cada vez mas pesimistas; informes desfavorables han provocado el movimiento de alza que se ha notado esta semana...

El Cincinatti Price Current ha bajado su estimación hasta 141.750.000 hectólitros.

Los stocks visibles de trigos en los Estados Unidos ascendían el 4 de Agosto á 6.430.437 hectólitros.

El señor ministro de Estado, teniendo en cuenta que con las medidas de precaución que en diversos países se han tomado á causa de la situación sanitaria por que España atraviesa...

Francia ha accedido á que la uva de Sanguito se importe á sus plazas fronterizas por la vía de Barcelona.

Se asegura que á consecuencia de la paralización que sufre el embarque de vinos para Buenos Aires, motivada por los acontecimientos políticos desarrollados en la capital de la República Argentina...

«Quién había de decir que las hormigas, que tanto nos molestan y contra las que se toman toda clase de precauciones, habían de ser solicitadas y atendidas por sus útiles servicios?»

Pues nada más exacto: en Mantua (Italia), los arboricultores establecen una colonia de hormigas al pie de cada árbol...

El botánico alemán Ratzeburg ha probado experimentalmente que las hormigas no atacan á ninguna fruta que esté sana...

Se calcula que anualmente se vende champagne por valor de 75 á 80.000.000 de francos.

El producto medio del distrito de Rheims, cuyas principales ciudades son Rheims, Châlons-sur-Marne, Epernay, Ay y Avize...

Incluso las botellas que se guardan para el consumo interior, el total es de 20.000.000 de botellas cada año...

Partidas de vino exportadas por la bahía de Cádiz: Para Burdeos, 81 botas, 3 octavas y 157 cajas...

En el Rosellon y mediodía de Francia, es muy halagüeña la situación de los viñedos, y si no hay serios contratiempos...

En las regiones del centro y norte de la ve-

cia República la situación es diversa, pero mediana en conjunto.

No hay duda que Francia elaborará más vino que el año pasado; pero á pesar de esto, su producción arrojará enorme déficit que cubrirá, como hasta aquí, con los vinos de España, Argelia, Portugal y otros países.

La uva cuando está en su completa madurez es conveniente á las personas atacadas de inflamación, como la gastritis, etc., pues el mosto es un laxante.

Las hojas secadas á la sombra y después convertidas en polvo, es un remedio radical contra las hemorragias rebeldes.

La junta de defensa de los intereses del país, constituida en Lérida con motivo de la reforma arancelaria y los tratados de comercio, ha celebrado una reunión...

Uniformidad de las tarifas arancelarias, la elevación de las mismas en los cereales y algunos otros artículos y la facultad en los gobiernos de elevar ó rebajar según lo exija la armonía entre los intereses del consumo y los del productor.

Supresión absoluta del impuesto de Consumos, la modificación de todas las tarifas de ferrocarriles y la manera de hacer hoy posible el ejercicio del crédito territorial y agrícola.

Desde 1886 á 1890 han sido arrancadas en la provincia de Málaga mas de doscientas cincuenta mil plantas de tabaco...

Acercas de este extremo, el gobierno conservador no parece dispuesto á conceder al cultivo ni con las mayores limitaciones.

La huerta de Zaragoza ha sufrido mucho por efecto de una tormenta que se desencadenó há pocos días sobre dicho término.

De Villarroya de la Sierra, pueblo de aquella provincia, nos dice nuestro corresponsal que una nube de piedra ha ocasionado grandes daños en los viñedos.

CAMBIOS sobre plazas extranjeras

Table with exchange rates for Paris, London, and other cities.

Véase el anuncio La salvación del labrador.

Llamamos la atención á nuestros suscriptores sobre el anuncio que insertamos en la plana correspondiente á los viticultores...

A LOS VINICULTORES

Se arrienda una bodega para elaborar vinos, propiedad del Sr. D. Manuel Castellanos...

PRENSAS PARA UVAS

MAQUINAS AGRICOLAS E INDUSTRIALES

Averly Montaut y Garcia

ZARAGOZA

A los viticultores

El que desea comprar la mejor tabla de roble para cuberria, diríjase á D. Victoriano Echevarri...

MILDEW

Antracnosis y Hiecos tardíos

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid...

Los pedidos al Sr. Administrador de este periódico, Plaza de Oriente, núm. 7.

Imp. de EL LIBERAL, Alameda, 2

**Vinos para Francia**  
**J. B. ESTEBE, CORREDOR**  
 AVENUE DE LA GARE, 9  
 PERPIGNA

Casa de confianza establecida para la venta en comisión de vinos de España.

*Excelentes referencias.*  
**Comisión — Informes.**

**VALLS HERMANOS**  
 INGENIEROS  
 TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
 Fundados en 1854.  
 19, Calle de Campo Sagrado  
 (ENSAYCHE, RONDA DE SAN PABLO)  
 BARCELONA  
 Premiadados con 18 medallas de Oro, Plata y diplomas de progreso por sus especialidades.  
 Maquinaria e instalaciones completas según los últimos adelantos para:  
 Fábricas de Fideos y pastas para sopa.  
 Fábricas de Chocolates  
 Fábricas de Harinas.  
 Fábricas y molinos de aceites.  
 Prensas para vino.  
 Máquinas de vapor, Motores a 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  
**V & L L S.** — Campo Sagrado  
 BARCELONA  
 Teléfono núm. 595.

**BALENCHANA Y CA**  
 INGENIEROS  
 CALLE DEL BARQUILLO, NÚM. 12, DUPLICADO, MADRID  
 TELÉFONO NÚM. 4018

Esta sociedad se encarga del levantamiento de planos, formación de proyectos y dirección facultativa de toda clase de obras, especialmente de las relacionadas con la agricultura y sus industrias.  
 Cuenta además con laboratorio para efectuar análisis de vinos, tierras, abonos, etc., y ensayos industriales, encargándose también, en condiciones ventajosas para los agricultores, del reconocimiento y extinción de las plagas del campo.  
 Las personas que deseen adquirir tarifas detalladas y noticias referentes a estos trabajos, pueden dirigirse a las oficinas de dicha sociedad.

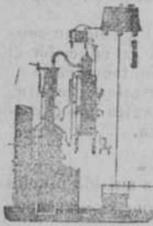
**¡El Azafrán y el Añil!**

**EL ALGODON Y EL TABACO**  
**500 MILLONES DE INGRESO ANUAL**  
 Su origen; importancia, terrenos y climas propios, cultivo, recolección, comercio, adulteraciones y aclimatación en todo el mundo. Prácticas de un *cultivador manchego* y un *labrador de Bengala*. Resolución al problema social y económico. — De venta en las librerías a UNA Y MEDIA PESSETAS y en casa de *D. José López Camuñas*, calle del Perro-roto, 3, Manzanares (Mancha.)

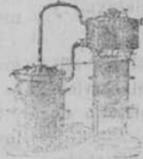
**CALDO BORDELES CELESTE**  
 CALDO BORDELES PERFECCIONADO  
 Fabricado por los Sres. Julian Hermanos, de Beziere (Francia)  
 Tratamiento seguro contra el mildiu, el *black-rot* y otras enfermedades de la vid.  
 Recomendado por los sabios profesores Sres. Millardet y Gayón.

Cualquiera que sea la dosis empleada, el Caldo bordeles celeste no quema las hojas, como sucede con el sulfato de cobre.  
 Se disuelve inmediatamente en agua fría y puede prepararse en el campo, al momento mismo de su aplicación.  
 Su tenacidad es tal que no destruye los pulverizadores.  
 Reune, pues, todas las ventajas apetecibles.  
**Facilidad de preparación. — Exito seguro e inmediato.**  
 Encuéntrese en las principales droguerías y almacenes de productos químicos. — Se mandan prospectos y circulares a quienes pida.

**CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE DESTILACIÓN**  
 GRAN PREMIO Y DOS MEDALLAS DE ORO



Instalación completa de destilación de vinos, orujos, granos, remolacha, melaza, etc.  
 Aparatos de destilación continua, produciendo de una vez alcohol de 40 grados.  
 Aparatos de rectificación. Nuevos alambiques de doble junta hidráulica, los mejores y más sencillos construidos hasta hoy, y los más baratos.  
 Aparatos de bebidas gaseosas. Depósitos para agua, alcohol, aceite y todo lo que se refiere a calderería de cobre y hierro



**LEONCIO CARRÉ, RONDA DE TOLEDO, NÚM. 3 MADRID**  
 Catálogos gratis a quien los pida. — Se reforman alambiques antiguos y se ponen al nuevo sistema. — Se cambia ó compra cobre y metales viejos.

**SALABERT Y COMPAÑIA**  
 CONSTRUCTORES. — BARCELONA

1.º premios en los concursos de *Badalona* (Barcelona), *Epila* (Zaragoza), *Sagunto* (Valencia), *Reus* (Tarragona) y único primer premio en el de *Tudela* (Navarra.)



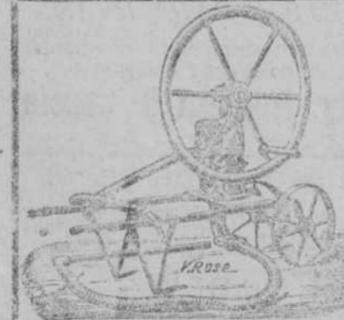
Pulverizadores contra el mildiu  
**Salabert** (de aire comprimido). . . . . 50 Ptas.  
**El Rayo** (con palanca, capacidad 15 litros). . . . . 37,50 >



Estos pulverizadores son los mejores que se conocen.  
 Ventas al por mayor.

Pasaje de la Merced, núm. 10. Barcelona.

**GRAN DEPÓSITO DE MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS**



Arados. — Aventadoras. — Gundadoras. — Segadoras. — Rastros. — Cribas. — Corta-raíces. — Corta-pajas. — Desgranadores de maíz. — 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 e injertar



Gran rebaja de precio en el Pulverizador Noël modificado a tres pulverizaciones distintas. El mejor de cuantos aparatos se conocen para combatir el mildiu y el único premiado con «Objeto de Arte» ofrecido por el Sr. Ministro de Agricultura de Francia en la Exposición Universal de París de 1889.  
 Ha vencido a 6 competidores. Catálogos gratis y franco.

Pulverizador **EL RELAMPAJO**. . . . . Pesetas. 45  
 > **EXCELSIOR**. . . . . 45  
 > **ECONOMICO**. . . . . 35

Alberto Ahles, 15, Paseo de la Aduana, Barcelona. Antigua Sucursal Noël de París.

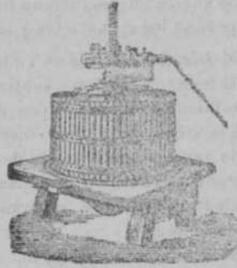
**LA MAQUINARIA AGRICOLA**

DE

**Adrian Rypies**

CALLE 20 DE FEBRERO, 7 y 9. — VALLADOLID  
 (Al lado del Teatro de Lope.)

**PRESAS MABILLE Y PISADORAS**



Las más sencillas y superiores a la presión de todas las conocidas, se garantiza.

	Cántaros.	Ptas.
Número 0 — para cosecha de	100 a 200	100
» 1 — » de	200 a 300	310
» 2 — » de	300 a 1.200	450
» 3 — » de	1.200 a 2.800	650
» 4 — » de	2.800 a 5.000	875

Precio de la Pisadora 150 pesetas.

**Servicios de la Compañía Trasatlántica DE BARCELONA**

**LINEA DE LAS ANTILLAS, NEW YORK y VERACRUZ.** — Combinación a puertos americanos del Atlántico y puertos N. S. del Pacífico. Tres salidas mensuales, el 10 y 30 de Cádiz y el 20 de Santander.  
**LINEA DE COLON.** — Combinación para el Pacífico, al N. y S. de Panamá y servicio a Cuba y Méjico con trasbordo en Puerto Rico.  
 Un viaje mensual saliendo de Vigo el 15 para Puerto Rico, Costa Firme y Colón.  
**LINEA DE FILIPINAS.** — Extensión a Ilo Ilo y Cebú y combinaciones al Golfo Pérsico, Costa oriental de Africa, India, China, Conchinchina y Japón.  
 Trece viajes anuales saliendo de Barcelona cada 4 viernes a partir desde el 10 de Enero 1890, y de Manila cada 4 martes a partir del 7 Enero.  
**LINEA DE BUENOS AIRES.** — Un viaje cada mes para Montevideo y Buenos Aires, saliendo de Cádiz a partir del 1.º de Enero de 1890.  
**LINEA DE FERNANDO POO.** — Con escalas en las Palmas, Río de Oro, Dakar y Monrovia.  
 Un viaje cada tres meses, saliendo de Cádiz.  
**SERVICIO DE AFRICA.** — LINEA DE MARRUECOS. — Un viaje mensual de Barcelona a Mogador, con escalas en Málaga, Ceuta, Cádiz, Tánger, Larache, Rabat, Casablanca y Mazagán.  
**SERVICIO DE TANGER.** — Tres salidas a la semana: de Cádiz para Tánger los domingos, miércoles y viernes; y de Tánger para Cádiz los lunes, jueves y sábados.  
 Estos vapores admiten carga con las condiciones más favorables, y pasajeros, a quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato muy esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Rebajas a familias. Precios convencionales por camarotes de lujo. Rebajas por pasajes de ida y vuelta. Hay pasajes para Manila a precios especiales para emigrantes de clase artesanos ó jornaleros con facultad de regresar gratis dentro de un año si no encuentran trabajo.  
 La Empresa puede asegurar las mercancías en sus buques.  
 Para más informes. — En Barcelona: La Compañía Trasatlántica y los señores Ripoll y Compañía, Plaza de Palacio. — Cádiz: la Delegación de la Compañía Trasatlántica. — Madrid: Agencia de la Compañía Trasatlántica, Puerta del Sol, 10. — Santander: Sres. Angel B. Pérez y Compañía. — Coruña: D. E. de Guardia. — Vigo: D. Antonio López de Neira. — Cartagena: Sres. Bosch Hermanos. — Valencia: Sres. Dart y Compañía. — Málaga, don Luis Duarte.

**PULVERIZADORES**

Gran Concurso de Champagne 1887.



Primer premio.

Por unanimidad del Jurado, con puesto de 27 miembros

**GAILLOT**

Caballero de Mérito Agrícola  
 Constructor especial de MAQUINAS VINICOLAS en  
**BEAUNE** (Cote d'or) Francia

**DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO**  
 GABINETE CIENTIFICO  
 SERRANO, 4, MADRID

Fábricas — Máquinas — Asuntos industriales.  
 Dirección facultativa de boegras.  
 Aparato para la explotación del orujo de uva extrayendo el tábaco y el guardiente.

**Arriendo**

Se cede en arrendamiento un Almacén con nueve tinajas y una prensa completa de hierro, situado en Alfaro (Logroño), propio para la elaboración ó almacenamiento de vinos.  
 También se cederán en venta dichas tinajas.  
 Para su ajuste y condiciones pueden dirigirse a D. Mariano Izana, en Haro, quien informará.

**LA SALVACION**

**DEL LABRADOR**

Semillas de cereales norteamericanas de gran rendimiento.  
 Producto mínimo granizado, 30 hectolitros por hectárea.  
 Pídanse informes y precios a las Oficinas de la Granja experimental de La Reforma Agrícola, Madrid, calle de Claudio Coello, 50, principal.

**TRATAMIENTO DE LOS VIÑOS POR LA LUZ**

Su mejoramiento, conservación y envejecimiento natural SIN ADICIONES Y SIN GASTOS  
 por el Profesor **D. J. M. MARTINEZ ANIBARRO**  
 Se ha publicado este importantísimo libro.  
 Precios de la obra: 5 pesetas en Madrid, 5 pesetas 75 céntimos en provincias, certificado.  
 Pedidos al autor, Dr. Martínez Anibarro, Serrano, 4, Madrid, y principales librerías.

**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 céntimos, con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 640 litros.  
 Pedir prospectos enviando un sello para su remisión a D. Antonio del Cerro Calle Mayor, núm. 45, Madrid.