

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad de la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XIV.

Sábado 31 de Enero de 1891.

NUM. 1.365

## LA HIJA DEL LABRADOR

La mayor parte de nuestros personajes políticos se desviven y esfuerzan para conseguir que el pueblo se instruya. Al efecto se crean escuelas, academias, ateneos, y por último, se celebran congresos pedagógicos para mejorar la enseñanza. En todas estas manifestaciones del saber humano se encomia al maestro ó maestra, se busca el medio para que de la mejor manera posible perciba sus merecimientos honorarios, terminándose por ensalzar su mérito y elevarlo hasta el sacerdocio.

Del alumno y de la tierna niña, ¿quién se preocupa? ¿Quién vigila para que la enseñanza se dé de una manera real y positiva, sin que se les haga perder un tiempo inútil para lo que se les pide y necesario para emplearlo en el trabajo? En el último congreso pedagógico se exige en sus conclusiones que desaparezcan las juntas de padres de familia que solía presidir el parroco. Se crean inspectores, pero siendo éstos de la clase del magisterio, y salvando escasas y honrosas excepciones, no pueden cumplir su cometido como fuera de desear.

La parte teórica de las prescripciones pedagógicas se lleva á cabo en las escuelas sin tener para nada en cuenta las condiciones especiales y particulares de los alumnos. Se siembra buena y excelente semilla; pero como no es apropiada al terreno en que ha de germinar, de ahí que no llegue á su completo desarrollo ni á fructificar de una manera conveniente.

Las niñas que asisten á nuestras escuelas rurales son llevadas por sus madres para que las cuiden y aprendan; y como les faltan recursos no pueden tener en sus domicilios ni niñeras ni *amas secas* que los vigilen y acompañen; de ahí la necesidad de que las escuelas de párvulos estuvieran desempeñadas por maestras casadas ó viudas con hijos, conocedoras de las necesidades de sus educandas.

Mas no sucede así; por el contrario muchas escuelas de parvulitas hemos visto desempeñar por jóvenes de 17 años solteras y ajenas por completo al conocimiento de la infancia, y así es que las niñas crecen abandonadas á sus propias fuerzas y sin que nadie las guíe por el espinoso camino de la balbuciente palabra.

Escuela existe donde las niñas nombraban las letras lo mismo con el cartel colocado en su posición natural que cuando se ponía en sentido inverso, es decir que á la Z la llamaban A, ó á la A Z, según se presentaba á su vista.

En otras de las llamadas elementales hay niñas que han pasado meses y aún años enteros haciendo una toquilla de punto, cuando en el pueblo nadie las usaba (qué tiempo tan mal empleado). De aritmética no hay que esperar que ninguna niña sepa nada. Las maestras no se ocupan de eso, aquellas hijas de labradores, cuyos padres han de vender en el mercado sus granos, legumbres, efectos ó ganados, y cuyos precios de cotización tan necesarios les han de ser, no pueden saber por ellas la conveniencia ó ventaja de sus negociaciones.

¿Creéis acaso que á la hija del labrador le han enseñado en la escuela á cortar y coser una camisa, calzoncillos ó ajustador de tela gruesa como la que han de usar su padre ó hermanos, y que saben remendar unos calcillas, apedazar unos peales, hacer la punta de una albarcata ó la unión de unos zafra güelles? No. Eso no se lo enseñan en la escuela. En cambio sabe bordar en malla de hilo con sedas flojas, ó recortar unas flores de papel que para nada le han de servir.

¿Suponéis que á esas niñas mayores, jóvenes que pronto saldrán de las aulas, las han enseñado á guisar, lavar, ni planchar, para poder encontrar una tecorosa colocación en el servicio doméstico? No. Eso no se lo han enseñado, y es precisamente lo que más necesitan saber. ¿Qué error más grande es el no enseñar á la mujer lo que más necesario

ha de serle para atender honradamente á su subsistencia. De no hacerlo así, se llenan las casas de prostitución de seres que al morir sus padres ó al hallarse abandonadas, no pudieron tomar una ocupación honrosa por falta de ilustración práctica.

Recorred los campos, preguntad á las que habitan las aldeas, indicadlas que lleven sus hijas á las escuelas, y os dirán con lágrimas de amargura que á ellas para nada les sirvió el tiempo que asistieron, si no fué para hacerlas conocer necesidades que jamás pudieron satisfacer.

¡Ojalá que estas mis modestas indicaciones lleguen á conocimiento de aquellos que deben vigilar la enseñanza, que teniendo en cuenta, harían un gran bien á la humanidad!

A. MARQUÉS DE URREA.

## Un paso en firme

Es un hecho la conversión de la Asociación Agrícola de la provincia de Tarragona en Cámara Agrícola oficial, acogiendo á los beneficios que dispensa el Real decreto de 14 de Noviembre de 1890.

Los labradores de la provincia de Tarragona están de enhorabuena.

Ahora más que nunca es preciso que les inculquen las ideas del progreso para que la agricultura adquiera el desarrollo y vida de que hoy carece. Ahora que el Gobierno le tiende su mano protectora, es cuando conviene aprovechar la ocasión para pedirle lo que necesita la agricultura.

Todo el mundo sabe que á lo primero que debe atenderse es á fomentar la enseñanza agrícola y de sus industrias, porque si no hay enseñanza no puede haber iniciativa para ejercitar los derechos á que cada uno se crea acreedor.

Muy acertadamente la Delegación de Ulldesona ha propuesto á la Asociación unas bases (que oportunamente dimos á conocer), para el mejoramiento de la población rural, haciendo patente la necesidad de crear escuelas nocturnas agrícolas á cargo de los Maestros de instrucción pública para instruir á los labradores y muy particularmente en las veladas de invierno, enseñándoles siquiera sea nociones de lectura, escritura y las reglas aritméticas de sumar, restar, multiplicar y dividir, con arreglo al sistema métrico decimal, instrucción de que carecen en Cataluña el 60 por 100 de los *pagesos*, propiamente dichos.

Estas escuelas que á la juventud pueden serle muy favorables, deben ser aplicables á los agricultores de todas edades y condiciones en los cuales debe inculcárseles los adelantos de la moderna agricultura, previa la lectura de revistas agrícolas y publicaciones científicas del ramo, sirviendo de conferencias por lo menos una vez por semana.

Como consecuencia de lo expresado anteriormente, la Junta Directiva tiene acordado elevar al Gobierno, tan luego se constituya la Cámara, una serie de peticiones encaminadas todas al bienestar de las clases agrícolas prestándoles el apoyo y la protección de que tanto necesitan en las actuales circunstancias.

Este paso colocará á la Asociación en condiciones muy favorables, y no es lejano el día que verá coronados sus esfuerzos y cumplidas sus aspiraciones, con solo una pequeña cooperación que le presten los agricultores del país, y así confirmarán que esta institución es altamente provechosa para sus propios intereses, correspondiendo así á los desvelos que por ellos viene sufriendo desde su constitución, que aunque es sabido cumple uno de los preceptos reglamentarios, la constancia y perseverancia en estos casos vencen mayormente las dificultades que los compromisos adquiridos por su legislación anterior.

Hemos titulado nuestro trabajo *Un paso en firme*, porque creemos que es un adelanto notable para la agricultura del país, tan aban-

tida hoy por falta de protección, que decididamente tendrá en adelante, con el apoyo que el Gobierno de la nación dispensará al que se adhiera á las disposiciones dictadas en el citado Real decreto.

L. PUERTO.

## SITUACIÓN AGRÍCOLA DE ANDALUCÍA

Sin que hayan dejado de soplar los vientos del primer cuadrante, es lo cierto que se ha operado una modificación atmosférica, elevando la temperatura al estado normal de nuestra región en la estación de invierno.

El deshielo no se ha verificado por completo; pero se va verificando paulatinamente y las escarchas no son tan intensas como en los días anteriores.

La tierra se encuentra muy esponjada, y aunque no ha llegado el momento de dar las labores de escurda en las siembras, porque serían perjudiciales en el estado de enfriamiento en que se encuentran, es preciso estar preparados para que, tan luego como el sol las caliente y oreo su tez, entren las gradadas para desmoronarla y matar la yerba que ha de crecer en abundancia.

El nacimiento de los cereales y semillas aunque lleva el retraso de un mes no deja nada que desear, si se exceptúa el de algunos terrenos bajos y fríos, en los que los hielos han ejercido su natural influencia endureciéndolos.

Estas plantas en la región andaluza puede decirse que obtienen su mayor desarrollo en tres meses, y por lo tanto, teniendo la tierra humedad suficiente, si se presenta una buena primavera, no es dudosa una abundante cosecha, si con oportunidad se dan las escardas que, como labor indispensable exigen toda clase de siembras.

Si así sucede, esto servirá de lenitivo á los males que en los arbolados se han ocasionado, y á los que las ganaderías vienen sufriendo por la crudeza del tiempo y la falta de hierbas para su alimentación.

No es grande el esfuerzo que hay necesidad de hacer para que en el Agosto se vean colmadas de granos y semillas nuestras paneras. La Naturaleza por sí sola no ha de hacerlo todo, y el trabajo é inteligencia del agricultor han de complementar la obra, atendiendo con exquisito celo á las más urgentes faenas de la tierra, para que ésta responda á los sacrificios que se hagan y á la actividad que se emplee.

En los olivares que han sido más castigados por los hielos, hay que proceder con mucha prudencia al talado y limpiarlos de la parte pasmada. Un exceso en los cortes puede quitar la fuerza ascendente de la savia y dejar al árbol empobrecido; y la falta de esmero en la limpieza de todo lo pasmado deja una parte enferma que, como la gangrena, se extiende y corroe las partes sanas.

No hay operación más necesaria para el olivo que la tala, porque con ella se sostiene el árbol en un estado de fertilidad que tarda muchos años en hacerse viejo; pero si ésta no se hace con inteligencia, se compromete la vida del árbol ó cuando menos no toma el desarrollo que debiera.

Son pocos, por desgracia, los taladores que tienen conciencia de lo que hacen.

A. DEL CASTILLO.

## LAS PLAGAS DEL CAMPO

en la provincia de Tarragona en el año 1890.

Por circular del gobierno civil de 25 de Junio del año anterior se previno á los alcaldes dieran cuenta quincenalmente de los accidentes, enfermedades y plagas que tuvieran las plantas cultivadas en cada término municipal, con remisión de un ejemplar de la raíz, rama, hoja ó fruta que se encontrase atacado ó enfermo, así como de la mariposa, oruga ó gusano que pudiera ser el causante de la enfermedad de la planta, bien acondicionados en cajas, botellas lacradas ú otro medio para evitar se extendiese la enferme-

dad á otras plantas, y para aplicar en tiempo oportuno los remedios más eficaces que hasta hoy se conocen por la ciencia agronómica como resultado de las experiencias practicadas en cada caso, y con el objeto de que el personal agronómico coadyuvase con los agricultores al fomento de la riqueza agrícola, en cumplimiento de uno de los deberes y objeto del servicio nacional agronómico.

Entre los alcaldes que fielmente han cumplimentado tan importante servicio, se encuentran los partes sin novedad de la mayoría, prueba inequívoca de que las plantas cultivadas han continuado la vegetación sin alteración de ningún género, pudiéndose asegurar que las cosechas se han efectuado en buenas condiciones relativamente comparadas con años anteriores y que la producción ha sido generalmente regular á excepción de algunas localidades en las que las plantaciones han sufrido los efectos de enfermedades y plagas estacionadas allí desde bastante tiempo, sin que hayan ni siquiera intentado averiguar el remedio conocido para extirparlas ó al menos combatirlas, ó por otras causas meteorológicas imposibles de evitar.

Vamos, pues, á relacionar los que cumpliendo las disposiciones emanadas de la autoridad civil de la provincia, han dado conocimiento de las enfermedades, pero sin cumplimentar el pár. II del mismo caso en que se prevenía la remisión de ejemplares en cajas y botellas bien acondicionadas y lacradas para evitar la propagación:

San Jaime dels Domenys.—Clase de plantas, viñedos; nombre de la enfermedad, *floxera*; parte de la planta atacada, las raíces; caracteres de la enfermedad, los generales de la plaga; fecha en que apareció, Marzo 1889.

Torre de Fontaubella.—Clase de plantas, almendros; nombre de la enfermedad, desconocida; parte de la planta atacada, hojas y fruto; caracteres de la enfermedad, caída prematura de las hojas; fecha en que apareció, 30 Junio.

Prátdip.—Clase de plantas, viñedos y almendros; nombre de la enfermedad, *mildiu* y *oruga*; parte de la planta atacada, hojas y fruto; caracteres de la enfermedad, generales de la plaga ó invasión de las hojas, devorándolas al nacer; fecha en que apareció, 1.º Julio y Mayo.

Miravet.—Clase de plantas, almendros, olivos y viña; nombre de la enfermedad, *pulgón*, *arañuelo* y *oidium*; parte de la planta atacada, ramas, hojas y fruto; caracteres de la enfermedad, ataca los brotes tiernos, forma una red de hilos y generales de la enfermedad; fecha en que apareció, primavera.

Mas de Barberans.—Clase de plantas, olivos, nombre de la enfermedad, *gusano*; parte de la planta atacada, hojas y fruto; caracteres de la enfermedad, generales de la enfermedad; fecha en que apareció, cinco años.

Batea.—Clase de plantas, olivos y almendros; nombre de la enfermedad, *pulgón* y *oruga*, parte de la planta atacada, en los brotes más tiernos; caracteres de la enfermedad, se cae el fruto y al siguiente año no producen; fecha en que apareció, tres años.

Vendrell.—Clase de plantas, viñedos; nombre de la enfermedad, *mildiu* y *clorosis*; parte de la planta atacada, hojas y sarmientos; caracteres de la enfermedad, generales de la plaga y se ponen amarillas las hojas; fecha en que apareció, primavera.

Aleixar.—Clase de plantas, viñedos; nombre de la enfermedad, *mildiu*; parte de la planta atacada, hojas y sarmientos; caracteres de la enfermedad, generales de la plaga; fecha en que apareció, Junio.

Tivenys.—Clase de plantas, viñedos; nombre de la enfermedad, *mildiu*; parte de la planta atacada, hojas; caracteres de la enfermedad, generales de la plaga; fecha en que apareció, Mayo.

Castellvell.—Clase de plantas, viñedos; nombre de la enfermedad, de conocida; parte de la planta atacada, sarmientos; caracteres de la enfermedad, se ponen amarillas

las hojas; fecha en que apareció, primavera. Ruda de Bara.—Clase de plantas, viñedo; nombre de la enfermedad, clorosis, mildew y ericosis; parte de la planta atacada, hojas y sarmientos; caracteres de la enfermedad, los generales de la plaga; fecha en que apareció, primavera.

Masdenverge.—Clase de plantas, olivos, viñas y hortalizas; nombre de la enfermedad, pedrisco; caracteres de la enfermedad, los generales de la plaga; fecha en que apareció, 14 Agosto.

Salomó.—Clase de plantas, vid; nombre de la enfermedad, filoxera; parte de la planta atacada, rices; caracteres de la enfermedad, los generales de la plaga; fecha en que apareció, Febrero 90.

A pesar de que el mil lew el año último hizo estragos considerables en los viñedos, en el actual se ha notado que la enfermedad ha decrecido, consecuencia sin duda de la sequía que se ha experimentado, condiciones desfavorables para el desarrollo de esta criptógama y además porque en la campaña pasada se han aplicado en general las sales de cobre como remedio preventivo.

Esta práctica, reconocida de verdadera utilidad, ocasionará la curación completa de este mal si constantemente se efectúa hasta que desaparezca el peligro, por lo cual conviene que se practique durante el invierno una limpia en el tronco de las cepas, separando las cortezas secas y limpiando la parte carcomida, en la cual se anidan infinidad de insectos. Conviene también que se practique un hoyo alrededor del tronco para que en él se recojan las aguas pluviales, con lo cual se consigue que si hay insectos se ahoguen, librando así el arbolito de multitud de enemigos que se multiplican pasmosamente en la siguiente primavera. Por vía de ensayo deben los viticultores, después de practicar con escrupulosidad la limpia del tronco de las cepas, aplicarles un tratamiento de sulfato de cobre ó también con una legía no muy fuerte de ceniza de sarmientos aplicada con un pulverizador, que tiene la propiedad de matar los insectos que estén cobijados debajo de la corteza en las partes carcomidas ya por ellos.

Tampoco estaría demás que los agricultores se acostumbraran á podar un poco más largo, pues reducido el número de yemas fructíferas, lo es también el de sarmientos, y, por consiguiente, el de fruto. La cepa sucia y mal podada puede desde luego considerarse invadida por una plaga, pues las cortezas secas que algunas conservan indefinidamente, les causan más daño que el mildiu, oidium y otras enfermedades; mientras el tronco de la cepa esté sano y bien cultivado, no hay tanto cuidado de que la parte aérea de la cepa enferme, porque la savia circula sin interrupción, como circula la sangre por las venas cuando el hombre es robusto; no así cuando está enfermo, que siempre sucede cuando no circula la sangre con la debida regularidad, notándose la palidez y demacración hasta el punto de perecer si se abandona y no aplica oportunamente el remedio que la ciencia aconseja. Lo mismo sucede con las enfermedades de las plantas.

De las plagas del campo nos ocuparemos más extensamente en otra ocasión, así como de los remedios que vayan descubriéndose más modernamente para combatirlas.

Nunca nos causaremos de aconsejar á los agricultores que procuren leer mucho para imponerse y estar al corriente de los descubrimientos que como producto de continuas experiencias de hombres eminentes publican constantemente las revistas de agricultura, tanto nacionales como extranjeras, debiendo tener presente que el saber no ocupa lugar.

Si no creen lo que les aconseja la ciencia, no cuesta mucho hacer un pequeño experimento para convencerse por sí mismos de los resultados que ofrece la práctica, pues en ningún asunto, por baladí que sea, conviene obrar con ligereza.

#### Plantación de vides americanas

Atendida la gran importancia que hoy tiene la plantación de vides americanas en nuestro país, insertamos á continuación la comunicación del ingeniero agrónomo de la Comisión ambulante de defensa contra la filoxera en la provincia de Tarragona, y la contestación dada por el Presidente de la Sociedad Fomento Vendrellense.

Dice así:  
«Comisión docente ambulante de defensa contra la filoxera de la provincia de Tarragona.—Núm. 51.

Teniendo noticia de que ha verificado usted la plantación de alguna variedad de vides americanas, y siéndome necesario conocer el éxito más ó menos favorable que en ellas ha obtenido, y en la imposibilidad de girar una visita á todas las que se han efec-

tado en la provincia, ruegole encarecidamente se sirva contestarme á las preguntas que á continuación se expresan, y con ello prestará señalado servicio á la viticultura de este país.

1.º Variedades de vides americanas que ha ensayado.

2.º Clase de terrenos en que ha efectuado la plantación, y si es posible, su composición aproximada.

3.º ¿Ha verificado Ud. la plantación con estaquillas (sarmientos) ó con barbados (arrelats)?

4.º Tanto por 100 de bajas observadas en la plantación.

5.º Que variedades de las ensayadas se ha observado se adaptan mejor á las condiciones de la localidad.

Dios guarde á Ud. muchos años.—Tarragona 7 de Noviembre de 1890.—El ingeniero agrónomo jefe, I. V. Clará.

Sr. Presidente de El Fomento Vendrellense.

\*\*\*  
Sección de intereses industriales y agrícolas.

Número 5.

Contestando su atenta comunicación de 7 del finado Noviembre, relativa al vivero de cepas americanas de este Fomento, debo manifestarle que se ha verificado una plantación de cepas por medio de estaquillas de las siguientes clases:

Jaquez: se plantaron 340, de las cuales murieron 140.

Othello: se plantaron 125 cepas, de las que murieron 10.

Herbemont: se plantaron 57 cepas, de las cuales han muerto 50.

Riparia Gloria de Montpellier: plantadas 160, muertas 30.

Vialla: 70 cepas plantadas, muertas 15.

Riparia tomentosa: plantación 70 pies, muertos 20.

Rup-estris Martín y Ganzin: 120 pies, faltan 10.

Solonis: 100 pies, muertos 25.

Taylor: 30 pies, muertos 5.

Clinton: 50 cepas, muertas 10.

Riparia silvestre: plantadas 300 cepas, han muerto 50.

Debe consignarse que la plantación se hizo á últimos de Marzo y primeros de Abril, con pies que no reunían todas las ventajosas circunstancias que hubieran tenido de haber sido plantados dos ó tres meses antes, pues los pies daban señales de haber sido cortados de la cepa bastante tiempo antes.

El terreno en que está emplazado el vivero pertenece al sistema diluvial, predominando en él las arcillas rojas sabulosas, juntamente con algunos lechos de arenas, y en su consecuencia, la constitución de dicho terreno es arcilloso, con concreciones blancas quechuas calizas.

Por lo general, las variedades plantadas han dado buen resultado, conforme se ve por las cepas que han vivido y las que han muerto, presentándose cloróticas las Clinton y Taylor, y resultando acreditada la Herbemont es difícil de arraigar. Acusan un resultado excelente las tres clases de Riparia citadas, Rup-estris y Othello.

Pasemos á las plantaciones de semillas, cultivadas todas con el mayor esmero, cuyo resultado es el siguiente:

Riparia silvestre, cuatro cuadros, buen resultado.

Jaquez, dos cuadros, no ha nacido ninguna semilla.

Vialla, un cuadro, no ha nacido ninguna semilla.

Riparia Gloria de Montpellier, un cuadro, buen resultado.

Othello, un cuadro, no nació ninguna semilla.

Cunningham, tres cuadros, nacieron sólo unas diez semillas; mal resultado.

Gaston Bacille, un cuadro, ninguna semilla nació.

Manifestó el Sr. Gorría que análogo resultado habían dado en otras partes.

Con estos antecedentes creo contestado su interrogatorio, á los efectos que Ud. interesa.

Le agradecerá este Fomento se digne remitir copia del informe que emita respecto tan interesante materia para publicarlo en el Boletín de la Sociedad.

Dios guarde á Ud. muchos años.—Vendrell 14 de Diciembre de 1890.—VICTORINO SANTAMARÍA.

### Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

#### De Aragón

Caspe (Zaragoza) 28 de Enero.—A continuación anoto los precios medios de los siguientes artículos: aceite, á 14 pesetas arroba; aguardiente, á 6; vino, á 1,50 pesetas cantaro; trigo, á 36 pesetas cahíz el de cuer-

ta, y 37 el de monte; cebada, á 19,50; habas, á 24; harinas, á 34. 30 y 25 pesetas los 100 kilos por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.—El correspondiente.

\*\*\* Cariñena (Zaragoza) 28.—Las fiestas de Navidad, los balances de fin de año y el duro y persistente temporal que hemos tenido, han sido las causas principales de la paralización que durante largo tiempo se ha notado en este mercado de vinos; así es, que tan pronto como ha desaparecido, se han reanudado las operaciones, si bien no con la actividad que se desea y esperábamos.

Que los vinos secos son los que alimentan casi todo el movimiento, innecesario es apuntarlo, pues sabido es que los dulces no son mercancía que agrada al comercio de Francia, á cuya nación se exporta la mayor parte de la cosecha de los pueblos que forman este campo de Cariñena.

Los dulces se ofrecen á 19 y 20 pesetas alque (119 litros), y los secos, de 23 á 25.—El correspondiente.

#### De Castilla la Nueva

Manzanares (Ciudad Real) 26.—Después de una sequía desde el otoño hasta hace poco, por lo que aún falta mucho trigo que nacer y casi toda la cebada que sembramos, ha venido el presente Enero con lluvias que principiaron el día 7, y han seguido nieves y fuertes fríos que calaron y humedecieron la tierra lo bastante; pero acompañadas de una baja temperatura y frío tal, que continúa helada la superficie á pesar del buen tiempo que ha vuelto, por lo que las simientes germinan lentamente; los campos siguen mustios, arrancadas las plantas, chamuscados los olivos y los terrenos laborables en su mayor parte yermos, porque los trabajos de campo principian á hacerse ahora los correspondientes al mes presente.

Todo hasta hoy ha estado en suspenso, lo mismo el comercio que las faenas agrícolas; y gracias á la cosecha de azafraán los pobres de esta comarca no han pasado hambre.

Así, el comercio y tráfico de harinas, vinos, granos y azafraán, sufren una calma chicha, y solamente hay algún movimiento en patatas, carnes y caudal.

Hemos terminado de coger la cosecha de aceituna y dado principio á la plantación de nuevos majuelos y replantación de las viñas, y aprovechando los días mejores para la poda de olivos y majuelos, puesto que llevamos ya tres días de tiempo mejorable, que han de retido la nieve helada en días tranquilos y despejados (los 23, 24 y 25).

Así las cosas, los precios más corrientes en esta plaza son término medio: caudal, á 10 pesetas fanega de 55 litros; gaja, á 9; centeno, á 7,50; cebada, á 7; avena, á 8; maíz, á 20; moyuelo, á 4; vino tinto, á 3 pesetas arroba (16 litros); id. blanco, á 2,25; vinagre, á 2,50; aguardiente anisado, á 9,25; alcohol, á 2; aceite, á 10 pesetas arroba (11 1/2 kilo gramos); queso, á 27; patatas, á 0,75.—El correspondiente.

\*\*\* Valdepeñas (Ciudad Real) 28.—Con el buen tiempo que ha hecho los últimos cinco ó seis días se van limpiando de hielo los campos, pero éstos han quedado resentidos del muy crudo temporal anterior.

Sigue animado el mercado de vinos, habiéndose expedido en las dos primeras decenas del corriente mes 331 wagones cargados de nuestros ricos caldos.

Los precios no han tenido alteración; se cotizan, pues, los tintos buenos, de 12 á 15 reales la arroba, y los blancos, de 10 á 12.

El aceite, á 50 rs. arroba; el caudal, á 40 ídem fanega; la cebada, á 28.—A.

#### De Casulla la Vieja

Medina del Campo (Valladolid) 27.—En el último mercado se han presentado 3.000 fanegas de trigo, detallan los de 40 3/4 á 41 reales las 94 libras. Por partidas se ofrece á 42, habiéndose hecho las últimas ventas á 41 50.

El centeno se ha pagado, de 29 á 29 50 reales la fanega, la cebada, de 28,50 á 29, y las algarrobas, de 27 á 28, con una entrada de estos granos, de 50, 400 y 600 fanegas respectivamente.

Animadas las compras, tiempo de nieblas y bueno el aspecto de los campos.—M. B.

\*\*\* Peñaranda de Bracamonte (Salamanca) 27.—El ganado de cerda viene siendo muy solicitado por lo que sus precios han mejorado, pagándose desde hace una semana la clase de cebada para matanza, de 44 á 46 rs. arroba los que pesan de 8 á 9 ídem, y de 48 á 52 rs. los que pesan de 10 á 12.

También es activa la demanda de cereales, cotizándose el trigo, de 39 á 40 rs. fanega, el centeno, de 29 á 30; la cebada, de 28 á 29, y las algarrobas, de 26 á 27; las harinas, á 16, 15 y 14 rs. la arroba.

Desde hace días, tenemos tiempo suave.—El correspondiente.

\*\*\* Cuellar (Segovia) 28.—Como el tiem-

po ha mejorado, se han visto concurridos los últimos mercados, en los que han regido los siguientes precios: trigo, á 37 rs. fanega; centeno y cebada, á 28; algarrobas y yeros, á 30; avena, á 19; garbanzos buenos, á 160; harinas, á 14, 13 y 11 rs. la arroba.

Animadas las ventas.—El correspondiente.

\*\*\* Cevico de la Torre (Palencia) 28.—El mercado de vinos sigue encalmado, aunque las clases resultan de una fuerza alcohólica de 11 á 12 grados y un color gran intenso que puede competir con algunos pueblos de Rioja, como Calarreja, Briones y otros, cuyo color se sostiene en el trasiego y transporte, circunstancia por la cual esperamos que cuando sean conocidos en los mercados no dejarán de tener demanda.

Cuenta este pueblo con una existencia de 70.000 cántaros de nuevo y 10.000 de añejo. En cereales se marca alguna animación por parte de los compradores con mejora de precio, debido sin duda á la disposición arancelaria tomada por el Gobierno.

El campo continúa sin nacer y el tiempo crudo y persistente en la falta de aguas; si bien el astrónomo Crinabeu, de esta provincia, anuncia mejorará y seremos favorecidos por las lluvias en los últimos días de este mes y primera decena de Febrero.

Cotización de mercados: vino nuevo, á 10 reales cantaro; añejo, á 7; clarete, sin existencias; trigo superior, á 40 rs. fanega; cebada, á 28; centeno, á 30; avena, á 18. Los demás artículos sin variación.—E. C.

\*\*\* Rioseco (Valladolid) 27.—Se acentúa el alza del trigo, pagándose por partidas á 41 rs. las 94 libras y pretendiendo bastantes tendores á 41 75.—Un suscriptor.

\*\*\* Villa óta (Valladolid) 27.—Los granos se detallan: trigo, á 40 rs. las 94 libras; cebada, á 27.

La demanda es activa y la cotización acusa firmeza.

El queso se vende á 55 rs. la arroba.—El correspondiente.

\*\*\* Torrelavega (Santander) 28.—El último mercado ha estado bastante más concurrido que el anterior, si bien el día, aunque nada de nuevo ofrecía, al fin se sostuvo sin flotar gran cosa, favoreciendo esto en gran manera á los abastecedores y tratantes.

El surtido, como siempre, á excepción de las patatas, que escasearon por la interrupción del pazo con R-inos, que es de donde se provee nuestra plaza.

Merced á esta circunstancia hicieron su pequeño Agosto los almacenistas de la localidad, vendiéndolas á casi doble precio de lo ordinario.

Los precios del día fueron los siguientes: maíz, de 8 á 8 50 pesetas fanega; alubias, de 13 á 15, y las patatas, de 1,75 á 2 pesetas arroba.

En el mercado de los puercos abundaron éstos más en la clase de gordos que en la de crías.

Se vendieron muchos de los primeros, graduándose su precio á razón de 15 50 y 16 pesetas arroba; para Santander salió la mayor parte.

De los segundos también hubo importantes salidas, si se tiene en cuenta los presentados.

El mercado en general puede considerarse como bueno.—El correspondiente.

#### De Cataluña.

Barcelona 29.—Sigue observándose poco movimiento en este mercado, debido á la escasa demanda, pero sin embargo acusa firmeza la cotización de los trigos, harinas, aguardientes, vinos y aceites.

Hé aquí los precios corrientes: caudal, de 15 75 á 16 pesetas los 70 litros el de Castilla, y 14,75 á 15 el de S-güenza; los del extranjero, de 15,75 á 16,25 pesetas los 55 kilos; cebada, de 7,37 á 8,25 pesetas los 70 litros; maíz, de 10,25 á 11,75; algarrobas, de 5,50 á 5,60 pesetas los 42 kilos por las de Vinaroz, de 5 á 5,12 por las de Castellón, y de 4,37 á 4,62 por las de Mallorca; harinas, á 17,50 y de 15,50 á 16,50 pesetas el quintal por las de Castilla.

Los vinos para embarque, marcas superiores, á 38 duros la pipa para el Río de la Plata y de 30 á 32 pa a Cuba.

Alcohol de industria, 40 grados, de 99 á 106 pesetas los 100 litros con envase en almacén; id. de vino, 35 grados, de 87 á 88 sin envase.

Acetate de Andalucía, á 22,25 duros la carga de 115 litros; id. de Tortosa, de 24 á 24,75.—El correspondiente.

\*\*\* Tarragona 28.—El mercado de vinos está animado, habiéndose cerrado importantes partidas del Priorato y otras comarcas á los siguientes precios: Priorato superior, de 26 á 28 pesetas la carga (121,60 litros); ídem corriente, de 22 á 24; Vendrell, de 18 á 20; Montblanch, de 15 á 17 y 12 á 14; bajo Priorato, de 20 á 22.

El trigo se detalla de 15,50 á 16 pesetas los

55 kilogramos; algarrobas, de 4 25 á 5; almendra molida en cáscara, á 50 pesetas los 50,40 kilogramos; aceite superior del campo, á 4,50 pesetas el cuartón (4,13 litros); id. de Urgel, á 4 25.—*El correspondiente.*

**Santa Bárbara (Tarragona) 28.**—De un tiempo á esta parte nuestro clima templado parece como si hubiere sido sustituido por el de Siberia. Dícese que hace sesenta y dos años que no se había experimentado en este país una baja tan considerable de temperatura, por cuanto el termómetro fluctuaba entre 7, 6, 5 y 4 grados bajo cero, y por tal motivo, las fuentes, abrevaderos, lavaderos, canales, y últimamente, por colmo, el caudatoso río Ebro, todo apareció helado.

Durante aquellos días no se podía ir por los campos; los molinos aceiteros tuvieron que parar.

Hace unos días se dejó sentir un fuerte viento huracanado, que por cierto, ha causado grandes pérdidas á la agricultura. La población que habra sufrido más de este conforio creo es la Cénia; allí ha arrancado árboles de todos tamaños; los algarrobos han quedado cuasi sin hojas. Por las calles de la población se veían restos de chimeneas, tejas, etcétera.

Los carruajes que iban por los caminos se vieron precisados á quitar los toldos á fin de evitar algún accidente desagradable.

Como que se acerca el día de la elección para el día de Cortes, todo el mundo anda revuelto; tres son los candidatos que se presentan por este distrito; uno ministerial, otro reformista, y el tercero, carlista. Parece que el que tiene más probabilidades de alcanzar el acta es D. Alberto Bosch, exalcalde de esa villa.

Los precios que rigen en esta plaza son como siguen:

Acetres, á 15 pesetas cántaro de 15 litros; arroces, á 12 pesetas quintal de 17,41 200; algarrobas, á 1 25 pesetas los 10 kilos; aguardientes, á 8 pesetas decálitro; alcohol industrial, 12 pesetas decálitro; habichuelas, de 17 á 18 pesetas los 70 litros; maíz, á 10 pesetas cuarter de 4 70 litro; patatas del país, á 5 pesetas quintal de 11,41,200; cerdos para matar, de 90 pesetas á 110; vinos, de 17 á 20 pesetas carga de 121 litros.—*S. M. B.*

**De Extremadura**

**Alanje (Badajoz) 27.**—El ramío y el tabaco están llamados á atenuar grandemente la crisis agraria de no pocas comarcas, y es permisible que no se permita el cultivo de la última de dichas valiosas plantas. Sólo en España existe tan absurda prohibición, y sin duda para compensarnos de las pérdidas que por ese lado nos irroga se nos imponen tributos dos, tres y hasta seis veces más altos que los que exigen los gobiernos de otros países.

Hay que aliviar las inaguantables contribuciones, hacer una buena reforma arancelaria, difundir la enseñanza agrícola, tanto la teórica como la práctica, é introducir nuevos cultivos.

Con este último objeto trato de hacer una excursión por el Mediodía para estudiar el cultivo del algodón.

La cosecha de cereales se presenta este año con suma lozanía, lo contrario que el pasado.

Como el rendimiento de 1890 fué por aquí pobrísimos, hay pocas existencias disponibles de granos, y á pesar de ello el trigo se cede de 38 á 40 rs. fanega; cebada, á 24; avena, á 16; garbanzos de mediana coadura, de 80 á 100.—*A. M.*

**Don Benito (Badajoz) 28.**—Va mejorando el aspecto de los campos.

En el último mercado se han pagado los granos: trigo, á 43 50 rs. fanega sobre vagón por el rubio; á 40 por el blanco y á 32 50 por el negro; cebada, á 26; avena, de 16 50 á 17; habas, de 39 á 40; garbanzos, de 60 á 65 los medianos.—*Un suscriptor.*

**De Navarra**

**Puente la Reina 27.**—Después de los frios intensísimos que aquí como en todas partes han reinado durante dieciséis días, se disfruta ahora de hermoso tiempo que ha hecho recobrar á los pueblos su fisonomía ordinaria.

La espesa capa de hielo que sirvió de pavimento para que los niños jugaran sobre el río Arga, cosa no vista desde el año 30, ha desaparecido rápidamente, como también ha desaparecido la nieve dura petrificada que cubrió valles y montañas.

Los pueblos se comunican ya, el jornalero trabaja, las verduras atormentadas por la rudeza del temporal parece que se animan; todo, la vida del hombre, de los animales y de las plantas, va recobrando el vigor que la rigida temperatura les arrebatara.

Unos 20.000 cántaros de vino de la última cosecha estaban ajustados al precio medio de 85 rs., y ahora que ha desaparecido la causa de la forzada suspensión del tráfico, comien-

za la exportación á la vez que se anuncia la próxima venida de nuevos compradores.

De la cosecha del 89 existen unos 14.000 cántaros que se desean vender, y del año 88 quedan cantidades insignificantes.

La cotización actual es como sigue: vino del 88, á 11 rs. cántaro; del 89 de 6 á 8; del 90, de 8 á 9; aguardientes, á 18 26 y 60; trigo, á 19,50 rs. rolo; cebada, á 15; avena, á 12,50; habas, á 16; maíz, á 16; patatas, á 4 reales arroba.—*El correspondiente.*

**De Valencia.**

**Albaida (Valencia) 28.**—Los intensos frios de estos días, nunca conocidos en este país, han ocasionado perjuicios de importancia á la agricultura; la cosecha de algarrobas ha desaparecido y en muchos puntos los algarrobos; los olivos bastante desgranados por la nieve, y la aceituna que quedaba á recoger se ha helado de tal modo, que creo que dará cortos rendimientos; las viñas, que estaban recién podadas, aseguran que difícilmente brotarán por los pulgares, pues se han helado del todo; los sembrados resentidos, y las habas y hortalizas pueden darse por perdidas. Las transacciones paralizadas, los caminos intransitables y los vinos picándose; los trabajos paralizados y los biaceros resentidos por falta de jornales; agréguese á esta situación la paralización de los trabajos del ferrocarril y queda bosquejada la por que atraviesa el país.

Precios del vino casi nominales desde 87 céntimos á 1 40 pesetas el cántaro de 10,77 litros

A cambio de tan malas noticias, tengo la satisfacción de participarle que, gracias al celo é iniciativa de la Sociedad Económica de Amigos del País, de Valencia, se ha formado un Sindicato de viticultores, del que debemos esperar grandes beneficios para nuestra amenazada viticultura, dada la ilustración y arraigo de las personas que lo constituyen, y no dudamos que todos los pueblos responderán al llamamiento de tan útil y necesaria Asociación.—*El correspondiente.*

**Estadística Agrícola**

La superficie rústica de España puede clasificarse en la siguiente forma:

Sin cultivo de ninguna clase 45,8 por 100  
Labrado 28,6 por 100  
Terrenos de pasto 14 por 100  
Bosques, huertas y jardines 7 por 100  
El valor medio de esta superficie, según su producción y según el capital que representa es el siguiente:

CLASES	Producción media anual.		Capital.		Rendimiento medio.	
	Superficie	Valor	Superficie	Valor	Superficie	Valor
Terrenos labrados	4.510.000.000	4.510.000.000	5.518.000.000	225.500.000		
Terrenos de pasto	709.000.000	3.892.000.000		23.570.000		
Bosques, huertas y jardines	729.200.000	1.292.000.000		39.400.000		
TOTAL	6.068.200.000	10.598.000.000		288.980.000		

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

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

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

**Estadística agrícola.**—Producción de cereales en año normal: Trigo 32.776.055 hectólitros; Cebada 17.410.164; Cent 7.392.778; Maíz 7.788.183; Avena 2.633.672

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

**Ganadería.**—Número de Cabezas: Caballar 383.113; Mular 736.418; Asnal 760.285; Vacuno 2.071.326; Lanar 16.469.303; Cabrio 2.826.827; De cerda 1.910.368.

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

**Regadio.**—Hortalizas y legumbres 245.798; árboles frutales 58.095; Cereales y semillas 1.139.964; Viñas 66.359; Olivares 76.538; Prados 291.240; Sainas 29.174. Total 1.907.168.

**Secano.**—Cereales y semillas 18.983.410; viñas 2.121.070; olivares 1.181.386; árboles frutales 384.652; dehesas de pastos 3.963.538; prados 842.319; alamedas y sotos 130.579; monte alto y bajo 7.279.347; eriales con pasto 5.193.341; eras y cañeras 48.277; infrucífero 2.452.239. Total 42.589.148.

**Montes públicos.**—Hasta 1859 no se conocía la extensión de los montes, así públicos como particulares, pero actualmente los distritos forestales remiten todos los años las cifras correspondientes para la formación de la Estadística.

Productos obtenidos en el último quinquenio.

	Pesetas.
Montes del Estado	1.476.569,27
Montes de los pueblos	38.960.867,56
Montes de los Establecimientos públicos	132.563,80
Dehesas boyales	5.326.569,88
Montes de aprovechamiento común	5.373.925,08
Montes enajenables	13.012.394,24
<b>TOTAL</b>	<b>64.282.869,83</b>

**NOTICIAS**

Los agricultores en las elecciones de mañana deben apoyar con todas sus fuerzas á los candidatos conocidamente afectos al programa de las clases productoras y contribuyentes; los que así no lo hagan, conspiran contra sus intereses, y no tendrán después derecho para lamentarse de que no triunfen en las Cortes la igualdad tributaria, la procreación de los alcoholes industriales, la supresión del impuesto de consumos, la reforma arancelaria, la reorganización de los servicios públicos para reducir el presupuesto de gastos y las demás medidas que viene implorando el pueblo agrario.

A los candidatos que en las pasadas Cortes votaron contra aquellas justas y necesarias reformas, es menester combatirlos con decisión si ahora también aspiran á conseguir la investidura de diputado. Obrar de otro modo es trabajar por nuestros enemigos y por la ruina de la riqueza nacional.

Los distritos y circunscripciones en los que se presentan candidatos gremialistas, están de enhorabuena, pues trabajando por su triunfo tendrán verdaderos representantes de la agricultura, bien escases por desgracia en España, debido á la falta de unión de labradores y propietarios.

El Sr. D. José Muro, adalid de la producción nacional, y presentase candidato por Valladolid, cuya candidatura ha representado muchos años en el Congreso, donde siempre ha defendido con energía y elocuencia extraordinarias la causa del pueblo agrícola.

Los electores de Valladolid votaron seguramente con entusiasmo al Sr. Muro, así como los de Medina del Campo al Sr. Gamarzo; y el triunfo de estos dos insignes caudillos de las comarcas productoras, será recibido con viva alegría en toda España.

En Francia, Bélgica y otras naciones de Europa, el rápido deshielo ha producido grandes inundaciones; casi todos los ríos se han desbordado, causan los inmensos daños á la agricultura é industria.

En casi todas las potencias europeas que denuncian sus tratados de comercio, prevalece la idea de suprimir la cláusula de nación más favorecida.

En la Serranía de Ronda y en los campos de Antequera y Archidona, estos últimos días los labradores han encontrado al pie de los árboles numerosos pajeros helados, á consecuencia del notable descenso de la temperatura durante las madrugadas.

Como era de temer, los extremados frios que se han dejado sentir, han causado grandes perjuicios á la agricultura. En la huerta de Gandía, que se distingue por lo temprano que allí se cosechan los frutos, se han helado los plantales de tomates, lo cual no deja de ser un quebranto de consideración.

En P-ralta (Navarra), á causa de la rápida licuefacción del hielo, sobrevino una gran avenida del río Arga. El desbordamiento fué tan extraordinario, que igual no se vió hace muchos años. Las aguas, al salir de su cauce,

inundaron las más feraces campiñas, hasta una altura considerable los caminos que conducen á Marcella, en los cuales el tránsito de carruajes era imposible.

Los perjuicios causados en los campos son de importancia. No ocurrieron desgracias personales.

Nuestro respetable amigo D. Antonio Maura, en el banquete con que le obsequiaron sus amigos de Palma de Mallorca, y al que asistieron más de quinientos comensales, resultando una verdadera solemnidad, ha pronunciado un magnífico y elocuente discurso, combatiendo los procedimientos electorales del gobierno, que en las Islas Baleares han rayado en lo absurdo y en lo arbitrario. Al mismo tiempo afirmó el programa económico, del que tan valioso defensor fué en las pasadas Cortes, siendo acogidas sus declaraciones con grandes aplausos y recibiendo una ovación merecidísima de sus paisanos que ven en el Sr. Maura á un diputado que se excede en el cumplimiento de sus deberes, y que con su valer é influencia ha de mejorar la situación de aquellas islas, tan desamparadas de todos los gobiernos.

La riqueza privada en Italia, que en 1888 era de 52.000 millones de pesetas, bajó en 1889 á 48.000 millones, estimándose que al fluir 1890 vale aún mucho menos. Así lo dice el *Giornale degli Economisti* de aquel país.

La administración de los ferrocarriles egipcios anuncia suabasta para la construcción de un puente de hierro sobre el Nilo, el primero de esta materia que atravesará el celebre río. Su dimensión será de 245 metros, sirviendo para unir las diversas líneas férreas construídas en ambas riberas.

Por su parte, la Dirección del Canal de Suez tiene muy adelantado el expediente para establecer un ferrocarril de vía estrecha entre Suez y los Lagos Amargos, destinado á los transportes de efectos de la Compañía y aprovisionamiento de aquella ciudad.

**CAMBIOS sobre plazas extranjeras**

DÍA 30	
París á la vista	2 90
París 8 dñs.	2 80
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas.	25 97
Idem 8 dñs. (idem) id.	25 94
Idem á 60 dñs. (idem) id.	00 00
Idem á 90 dñs. (idem) id.	25 78

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

**LOS VINOS QUE TUERCEN**

y pierden su transparencia puestos en prueba al aire libre adquieren un color con *añilla*. Arreglo de *vinos dulces* (abocados) turbios, picados etc., etc. Dirigirse con sello á F. Montero, Casassola de Arón (Valladolid).

**A los viticultores**

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cuberías, dirigirse á D. Victoriano Echevarri, de Olazagutia (Navarra).

**GRAN ESTABLECIMIENTO**

DE ARBORICULTURA, FLORICULTURA Y SIMILANTES de L. RACAUD, horticultor. Paseo de Torrero (ZARAGOZA). Grandes premios de honor y de mérito en varias exposiciones.

Cultivos especiales é grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, árboles para paseos y carreteras, plantales varios por la repoblación de los montes.

Vides Americanas de producción directa y *porta ingertos*, las más vigorosas y más resistentes á la filoxera.

Exportación para todas las provincias de España y del extranjero. Confianza y esmero en sus envíos. Remite sus Catálogos francos por correo á quien los pida.

**Fábrica de telas Metálicas**

CRIBAS Y CEDAZOS SEDAS DE ZURICH Y FRANCESAS CORREAS Y MAQUINAS AGRICOLAS AVERLY MONTAUT Y GARCIA ZARAGOZA

**A LOS VITICULTORES**

Se arrienda una bodega para elaborar vinos, propiedad del Sr. D. Manuel Castellanos, sito en el término de Puebla Almoradial (Tolosa), sobre el camino real que va á la estación de Villacañas. Contiene envases de madera para hacer 20.000 arrobas de vino con todos los útiles necesarios de prensas, bombas, estrujadoras, etc., etc.

Para tratar sobre el arriendo, dirigirse al citado D. Manuel Castellanos, en Quintanar de la Orden.

Imp. de EL LIBERAL, Almudens. 2

# 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.



## NUEVO ALAMBIQUE

CON PRIVILEGIO (S. G. D. G.) SISTEMA DEROY

Medalla de Oro, Exposición Universal, Paris 1889  
Para destilar Vinos, Orujos, Heces, Cañas de Azúcar, Melazas, Miel, Plantas, Frutas y toda clase de jugos ó materias fermentadas. Produce, sin segunda destilación, Aguardiente, Ron, Taña, etc., de superior calidad, 2.000 Aparatos vendidos en 4 años.

GUIA para la DESTILACION del COÑAC y de los AGUARDIENTES  
TARIFA ILUSTRADA de APARATOS de DESTILACION se mandan gratis por

Deroy Fils Ainé, Constructor, 73, 75, 77, Rue du Théâtre, Paris.

## GUIA para la DESTILACION

del COÑAC y de los AGUARDIENTES



Y TARIFA ILUSTRADA de APARATOS de DESTILACION Intermitente, Mixta, Continua y de Rectificación. Sistema DEROY. (2 m.)

Se manda gratis por Deroy Fils Ainé, Constructor, PARIS—73, 75, 77, Rue du Théâtre, — PARIS.

## Plantas de vides tintoreras

La GARNACHA TINTORERA y el ARAMON TINTORERO variedades de la vid, las más apreciables de todas las conocidas hasta hoy, por sus circunstancias especiales, como son notable color tinto, extraordinaria precocidad y producción, resistencia á las heladas y enfermedades criptogámicas; así como también la MORAVIA notable por su color, brillo y gusto especial á propósito para terrenos de infima calidad, pueden adquirirse á precios relativamente económicos, dirigiéndose á D. Ricardo Guaner, por Jativa.—Beniganim. (2)

## Vinos para Francia

B. ESTEBE, CORREDOR

AVENUE DE LA GARB, 9

PERPIGNA

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

Eccelentes referencias.

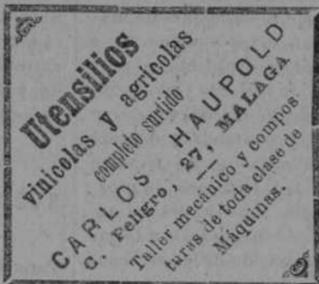
Comisión.—Informes.

## A LOS VINICULTORES

DESACIDIFICADOR POR EXCELENCIA

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

El precio es 10 pesetas 45 kilos, con esta cantidad hay suficiente para desacidificar 400 arrobas de vino ó sean próximamente 6.400 litros. Pedir prospectos enviando un sello para su remisión a D. Antonio del Cerro Calle Mayor, núm. 45, Madrid.



FABRICANTES

## Barricas bordelesas

de 225 litros.

Precio desde 9,50 francos en adelante.

P. Giraud, en Gabarnac

por Cadillac-Gironde (Francia.)

## BALENCHANA Y C.ª

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 á estos trabajos, pueden dirigirse á las oficinas de dicha sociedad.

## CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE DESTILACION

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 á calderería de cobre y hierro



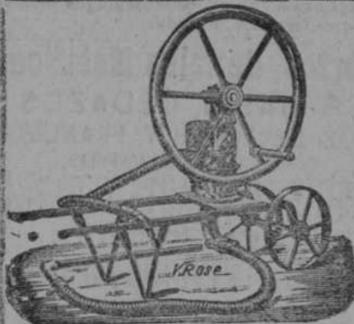
## LEONCIO CARRÉ. RONDA DE TOLEDO, NÚM. 3 MADRID

Catálogos gratis á quien los pida.—Se reforman alambiques antiguos y se ponen al nuevo sistema.—Se cambia ó compra cobre y metales viejos.

## GRAN DEPÓSITO

DE

## MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS



Arados.—Aventadoras.—Ganadoras.—Segadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Cortadores.—Corta-pajas.—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilladoras.

Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufas.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Basculas.—TIJERAS para podar á injertar



Gran rebaja de precio en el Pulverizador N°1 modificado á 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 Paris de 1889. Ha vencido á 26 competidores. Catálogos gratis y franco.

Pulverizador EL RELAMPAJO. . . . . Pesetas. 45

> EXCELSIOR. . . . . > 45

> ECONOMICO. . . . . > 35

Alberto Ahles, 15, Paseo de la Aduana, Barcelona. Antigua Sucursal N°1 de Paris

## LA MAQUINARIA AGRICOLA

DE

## Adrian Eyries

CALL 20 DE FERRERO, 7 y 9.—VALLADOLID

(Al lado del Teatro de Lope.)

## PRESNAS MABILLE Y PISADORAS

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



	Céntaros.	Ptas.
Número 0—para cosecha de	100 á 200	190
> 1— >	de 200 á 800	310
> 2— >	de 800 á 1.200	450
> 3— >	de 1.200 á 2.800	650
> 4— >	de 2.800 á 5.000	875

Precio de la Pisadora 150 pesetas.

## Campes Eliseos de Lérida

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA

Director-Propietario, D. Francisco Vidal y Codina

Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida. Proveedor de la Asociación de Agricultores de España.

Cultivos en grande escala para la exportación. Especialidades para la formación de jardines y parques.

Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen.

Arboles maderables, de paseo y adorno.

Plantas de jardinería: todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos.

## VIDES AMERICANAS

de producto directo y para pronta ingesta de garantizada legitimidad. Vasto campo de experiencias destinado exclusivamente á este importante ramo.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España. Se enviará el Catálogo de este año gratis por el correo á quien lo pida.