

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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

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

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIODICO AGRICOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIERCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

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

ANUNCIOS

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

Pago adelantado.

Año XXII

Miércoles 2 de Agosto de 1899

NÚM. 1909

## LA FILOXERA en Andalucía

Por el Ministerio de Fomento se acaba de publicar un mapa de la invasión filoxérica en España, cuyo aterrador desarrollo amenaza de muerte á uno de los ramos más importantes y lucrativos de la agricultura nacional.

De 731.077 hectáreas que componen la total superficie de viñedo en España, el devastador insecto tiene ya 170.985 invadidas, habiéndose sólo poblado de vid americana 50.581 hectáreas.

De la estadística oficial que acompaña al mapa publicado por el Ministerio de Fomento, se desprende que en la región andaluza la filoxera ha invadido más de 13.500 hectáreas de viñedo en la siguiente forma:

Cádiz, que cuenta una superficie dedicada á este cultivo de 19.645 hectáreas, tiene invadidas 2.455; Córdoba, de 5.506, tiene filoxeradas 1.290; Granada, de 5.444, tiene invadidas 2.913; Jaén, de 8.038, invadidas 2.653; Almería, de 11.414, invadidas 3.497, y Sevilla, de 10.971 hectáreas, tiene invadidas 994.

La provincia de Málaga, que ofrece una superficie de 10.993 hectáreas, tiene toda esta extensión poblada de vid americana.

En cambio la de Sevilla sólo cuenta con ocho hectáreas sembradas de esta planta.

Como se ve por los anteriores datos, el incremento que la filoxera ha tomado en Andalucía es verdaderamente alarmante; y como para atajar este mal no bastaría el apoyo del Gobierno, bueno sería que las Diputaciones provinciales de la región, en defensa de los intereses que representan, se decidieran de una vez á establecer viveros de vides americanas de donde puedan sacar los viticultores los sarmientos necesarios para la reconstrucción de una riqueza amenazada de inminente ruina, como lo han hecho Navarra y otras provincias.

## EL TABACO

Sería temeridad en el Gobierno seguir prestando á la producción del tabaco de Cuba, Puerto Rico y Filipinas la protección de que hasta ahora han venido disfrutando, porque, si antes era protección disculpable, ahora que esas posesiones no son españolas, no tiene explicación perjudicial otras regiones de España.

En las de Levante y Mediodía han dado resultados excelentes las pruebas que se han hecho del cultivo de él, y cuantos quieran pueden ver los ensayos hechos en la Granja experimental de Burgasot y en el campo de experiencias que en la Alameda tiene la Cámara Agrícola de Valencia.

Muchos capitalistas é industriales cubanos se han establecido en Méjico, en donde prospera de una manera fabulosa el comercio del tabaco, y seguramente una buena parte de esa riqueza se hubiera desarrollado en España, si en vez de obstáculos se hubieran dado facilidades para el cultivo.

Hoy más que nunca deben renovar su esfuerzo todas las Sociedades agrícolas de España para pedir al Gobierno el libre cultivo del tabaco, ya que tan amenazadas están algunas producciones, como la del arroz y otras.

Durante los últimos meses se han arrancado sólo en Málaga por la Guardia civil y dependientes de la Arrendataria quinientas veinte mil plantas de tabaco. Y no se diga que no hay terrenos adecuados, cuando siguen las plantaciones y el interés particular es el regulador verdadero.

## EL GRANIZO

Las tormentas suelen ser, por espacio de muchos días, el objeto de todas las conversaciones, por los estragos que ocasionan.

Como la explicación de estos fenómenos siempre puede ser útil á los lectores, voy á exponer á continuación algunos detalles curiosos.

¿Cómo se forma el granizo? No existe una definición exacta que resuelva satisfactoriamente la cuestión.

Guyton de Morveau dijo que provenían de un enfriamiento rápido ocasionado por la cooperación de las capas superiores de una nube.

La única teoría que explica satisfactoriamente todas las circunstancias del fenómeno, es la de Volta.

Para explicar cómo el granizo puede formarse por debajo de la región de las nieves eternas, y durante la estación más calurosa, sienta las siguientes conclusiones:

1.ª La evaporación es favorecida por los rayos solares, que hieren la parte superior de la nube.

2.ª Existe una tendencia de las vesículas de vapor á ser elásticas y á rechazarse mutuamente.

3.ª El estado eléctrico de la nube favorece la evaporación.

La sequedad del aire que se encuentra por encima de la nube, es una condición esencial para que se forme el granizo, porque sin esto el vapor elástico se condensa á medida que se forma, se desprende una gran cantidad de calor latente, y el enfriamiento no es tan intenso.

Por lo general, las piedras son esféricas y tienen escasamente dos centímetros de diámetro.

Los granizos son opacos, casi siempre blandos, y una blancura aproximadamente como la nieve.

Los más gruesos están rodeados de una ligera capa de hielo.

El verdadero granizo tiene la forma de una pera, terminada por una superficie redondeada.

Los de gran tamaño están compuestos de capas alternativas de nieve y hielo.

Los granizos pequeños, según algunos físicos, se transforman en piedras á medida que descienden de las nubes, por consecuencia de la adición de nuevas capas de hielo.

El tamaño de los granizos puede ser muy considerable, como por desgracia hemos experimentado no hace mucho tiempo.

Dícese que el 29 de Abril de 1697 se recogieron granizos en Inglaterra que pesaban 120 á 130 gramos.

Asegura un físico francés haber visto el 15 de Mayo de 1703 granizos del tamaño de puño.

En la América del Norte caen todos los años granizos como un huevo de gallina.

En 1831 cayeron en Constantinopla como el puño, llegando á pesar 500 gramos.

En 1829 una granizada destruyó en España los techos de las casas de varios pueblos.

Dúdase acerca de la veracidad de los que aseguran que en Hungría se vió en 1802 una masa de un metro de larga y de siete decímetros de alta.

Se han encontrado á veces dentro de los granizos partículas de paja, y en Islandia cenizas de los volcanes.

También se ha dicho que algunos contenían sulfuro de hierro y ácidos de hierro hidratado.

Rara vez graniza de noche, y casi siempre después del medio día y durante un gran calor. En casi todos los países las grandes granizadas se verifican en la primavera. En Rusia en verano, y en Inglaterra en invierno.

DOCTOR OX.

## LA AGRICULTURA EN EL TONKÍN

La colonización del Tonkin progresa rápidamente.

Los ferrocarriles en ejecución y en proyecto significan un gran adelanto en la idea colonizadora.

El desarrollo agrícola es muy marcado en la explotación del arroz, del tabaco, de las plantas para la destilación, de los granos oleaginosos, de los cereales, árboles frutales, así como en lo relativo á la cría de ganados.

Se han constituido sociedades muy importantes para cultivar las tierras tonkinesas.

En este momento, en la delta del río Rojo, el cultivo del tabaco toma ya unas

proporciones muy considerables, sobre todo en las provincias de Thai-Bind, Hai-Dzung, Hai-phong.

La producción pasa de 300.000 kilogramos de hojas, y las plantaciones alcanzan más de 1.900 hectáreas.

Se ha observado que en las regiones algo retiradas del litoral, el tabaco es de superior calidad.

En Bao-Lac, cerca de la frontera china del Kuang-Si, se cosecha un tabaco de calidad excepcional.

El llano de Talling, en las montañas de Mes, que dominan pintorescamente el maravilloso valle del río Negro, va á ser objeto de una explotación seria. El comisario de Vanchu, capital de esta región accidental del Tonkin, ha dado un interesante informe sobre el referido llano, que se presta muy bien para el cultivo del trigo y para la cría de ganados.

## LA "COCHYLIS"

EN LOS

viñedos de la provincia de Tarragona (1)

**Causas y daños de la plaga.**—Es un hecho admitido por la ciencia el de que, á medida que el cultivo se extiende por la superficie de la tierra, se extienden también los insectos que atacan á las plantas cultivadas; y esto, que en general es cierto para todos los insectos y cultivos, lo veremos comprobado si nos fijamos en las condiciones que en la provincia de Tarragona han concurrido con la aparición de la *cochylis*.

Según mis noticias, la presencia del insecto data de los años 1860 á 1865, aunque la plaga no tomó caracteres de tal hasta el año 68, lo que es muy significativo, precisamente porque dicha época viene á coincidir con la destrucción de los bosques y con la mayor actividad en la plantación de la vid.

Entonces fué cuando, en zonas extensas de la provincia, desapareció la variadísima flora natural; la vid ocupó el llano, principalmente el llamado Campo de Tarragona, y se encaramó hasta los picos más elevados; y al verse privado el insecto de las plantas espontáneas, sean las que fueren, que antes le sirvieron de alimento, ataca á la planta que ha venido á ocupar la mayoría de la superficie del suelo, se alimenta de la vid, crece de modo notable, y lo que en el año 60 no era otra cosa que un insecto más, al que apenas se concedía importancia, se ha convertido en una temible plaga, que favorecida muy especialmente por las condiciones del clima, por el influjo indudable del cultivo sobre la planta, y por encontrar tal vez el insecto su alimento en la vid (en el fruto, que es donde dirige sus ataques), más fácilmente y en mejores condiciones que cuando lo tomaba de la flora natural, ha llegado al presente á ser una enfermedad endémica, azote constante del viticultor, que, después de la filoxera, es sin duda la que mayores daños ocasiona.

Lo extendido, pues, del cultivo de la vid y la falta de flora natural, puede explicar en parte el hecho de que en los partidos de Tarragona, Reus, Valls y Vendrell, sea donde más abunde la plaga; y que en la parte montuosa, Montblanch, Falset, Gandesa, donde se conserva más la flora natural, ó en el partido de Tortosa, en el que no está tan extendido el cultivo de la vid, sus ataques sean más accidentales y menos dañosos.

No obstante, así como en una misma localidad las lluvias, las heladas y las demás condiciones de los años pueden influir, y de hecho influyen, en la mayor ó menor intensidad de los ataques de éste y de otros insectos, así en el hecho que acabamos de señalar han de influir también en gran manera el calor, la luz, la humedad, los vientos y cuantas condiciones determinan el área de adaptación del insecto; y en el Campo de Tarragona concurren sin duda circunstancias, no sólo muy apropiadas á dicha adaptación, sino también á aumentar los daños de la plaga.

Aunque al detalle no se sabe cómo obran sobre el insecto todos y cada uno de los

(1) Insecto perteneciente al orden Lepidopteros, género *cochylis* de Treischke, especie *cochylis ambigua* de Hubner. En algunas comarcas españolas se conoce con el nombre de *aravíeta*, y en Cataluña con el de *gusano ó cuchi del rahim*.

elementos constitutivos del clima, se viene observando que el calor excesivo y la luz, sobre todo si falta la humedad, perjudican su propagación.

En la parte alta de la provincia se extremen algo más las estaciones que en la parte baja de la misma; las heladas son más frecuentes en invierno, y en verano las radiaciones caloríficas y luminosas son bastante intensas, tanto por lo despejado del cielo, como porque con la altura es menor la absorción de los rayos solares en la atmósfera. Esto, la mayor abundancia de flora natural, como queda dicho, la menor humedad del aire como consecuencia de la sequedad del suelo y del alejamiento del mar, unido á que dicha parte de la provincia recibe más directamente la acción de los vientos secos y fríos en invierno, secos y cálidos en verano, que vienen del interior de la Península, puede ser causa de lo accidental y menos dañoso de los ataques del insecto.

En cambio, en la parte baja de la provincia los inviernos son menos extremados por el influjo del poder moderador del mar, las heladas menos frecuentes, y aunque en verano las radiaciones caloríficas y luminosas son bastante intensas, nunca falta al insecto la humedad conveniente á su desarrollo, pues lo bajo de dichos terrenos, su proximidad al mar y la activa evaporación que en el mismo, en el suelo y en las plantas produce la radiación, mantienen el grado higrométrico del aire bastante elevado, como lo prueba la abundancia de relentes y de rocíos. Este grado de humedad mayor ó menor en la atmósfera que rodea á la planta, según la orientación, frescura ó sequedad de los terrenos, y hasta la frondosidad mayor ó menor de los viñedos, que no sólo mantiene más uniforme el ambiente que rodea á la cepa, sino que facilita el que el insecto pueda resguardarse más fácilmente de la acción de la luz, como así lo hace en esta comarca, ponen á la *cochylis* en condiciones de excogitar mejor los medios que le son más convenientes, y de aquí, según los años sean más ó menos lluviosos, se le vea dirigir sus ataques desde los viñedos regularmente frescos y frondosos, en los que siempre ataca, hacia los expuestos al Mediodía, secos y poco frondosos, ó hacia los viñedos muy frescos y frondosos.

Á más de estas circunstancias, favorables al desarrollo del insecto, concurren también otras condiciones que conviene hacer notar. La oruga pocas veces consume por completo los granos que ataca: muere uno, deja á medio roer otros, y en este modo, al parecer caprichoso, de alimentarse y en la humedad del aire, está gran parte del mal. La mayoría de los granos atacados quedan todavía con vitalidad, reciben grandes cantidades de savia que mandan hacia las heridas, se enmohecen, el moho se propaga, y con la humedad del ambiente hasta los granos sanos acaban por podrirse, siendo ésta una de las principales causas de los daños de la plaga.

Se ignora si el insecto ataca de preferencia á alguna ó algunas variedades de vid que se cultivan en esta comarca; mas, según mis observaciones, á todas ataca igualmente; todas, sin duda, le brindan su alimento de modo tal, que las diferencias que el insecto pueda encontrar de unas á otras variedades, parece subordinarlas á las condiciones de medio. En ciertas condiciones no puede dudarse que el insecto se alimente con preferencia de alguna variedad; mas en nuestro caso entiendo que muchas de las anomalías observadas se deben al influjo de las prácticas culturales sobre la vid, y sobre todo á la edad del viñedo, dado que en igualdad de las demás condiciones las vides viejas son siempre las más atacadas, lo que se debe, sin duda, al mayor número de abrigos que sobre las cepas viejas encuentra el insecto, y acaso á la menor vitalidad y más perfecta elaboración de los jugos por parte de la planta. Sea de ello lo que quiera, hacemos constar este hecho que hemos podido observar.

Tenemos, en resumen, que á la extensión del cultivo de la vid, á las condiciones de medio y al influjo de las prácticas culturales sobre la planta se debe muy principalmente la propagación y efectos destructores de esta plaga.

Se comprende, por tanto, que según las condiciones de los años, la orientación y frescura de los terrenos, la frondosidad y edad del viñedo, los medios de propagación empleados, el injerto, la poda, las labores, etc., así han de variar los daños ocasionados por el insecto de unos á otros viñedos. Hay plantaciones y años en que las pérdidas llegan á  $\frac{1}{2}$  de la cosecha, siendo lo general y frecuente  $\frac{1}{4}$  ó  $\frac{1}{3}$  de la misma. Admitiendo solamente  $\frac{1}{6}$  de pérdidas, para no pecar por exceso, y dado que en los partidos de Tarragona, Reus, Valls y Vendrell puede estimarse la cosecha media actual en unas 24 cargas (28,18 hectolitros), se llega á una merma anual por hectárea de 4,80 cargas (5,84 hectolitros), y en las 55.000 hectáreas de viñedo, bien más que menos, que hay en dichos partidos, á una pérdida por año de 264.000 cargas, cuyo valor aproximado, teniendo en cuenta los precios actuales, es de 5 á 6.600.000 pesetas.

Ahora bien; treinta y un años han transcurrido desde que la plaga tomó caracteres de tal, durante los cuales el insecto viene atacando sin interrupción y con más ó menos intensidad á la vid. Los precios de 20 á 25 pesetas carga, que han servido para el cálculo anterior, llegaron á ser durante muchos de dichos años, de 50, 60, 70, 80 y más pesetas carga, lo que eleva considerablemente las pérdidas. Únase á esto los daños ocasionados por el insecto en otros partidos de la provincia no comprendidos en el cálculo anterior y lo mucho que se desacreditan los vinos, por salir, cuando la uva está atacada, de malas condiciones, turbios y de escasa conservación, descreído que juzgamos de un valor incalculable, y se tendrá idea, si quiera sea remota, de los inmensos perjuicios ocasionados por la *cochylis* y de lo mucho que interesa cuanto á la extinción de la misma se reflera.

**Medios de extinción.**—En dos sentidos pueden encaminarse los trabajos para destruir esta y otras plagas del cultivo: ó dirigidos á modificar, si es posible, las causas que favorecen su desarrollo, ó encaminados á proceder directamente contra el insecto.

Si lo primero, poco ó muy poco podemos influir sobre las condiciones de medio, pues hemos de admitirlas tal y como son, sucediendo otro tanto con las prácticas culturales, por ser de necesidad para la producción.

Queda, pues, la extensión del cultivo, sobre la que podemos influir, y siendo una de las principales causas de la plaga, es claro que uno de los medios más seguros de ataque sería reducir el área dedicada al cultivo de la vid; mas la transformación de un cultivo tan importante y en el que tantos intereses hay comprometidos, no es fácil conseguirlo. Por otro lado, las condiciones del suelo y la sequedad del clima, que tanto influyen en los malos rendimientos de todas aquellas plantas cuyas raíces profundizan poco en el suelo; los efectos mecánicos de los vientos reinantes sobre otras plantas; lo variado y rico de los productos de la vid; los rendimientos que produce; las exigencias del comercio y del consumo, y hasta la constancia que demuestran los viticultores de esta provincia para resolver las dificultades y contratiempos que brotan cada día por razón de la invasión filoxérica, indican claramente que la vid es una planta impuesta por condiciones del orden físico y económico, y que se trata de una cuestión de vida ó muerte para el viticultor y para esta comarca catalana.

No es conveniente, por tanto, reducir el cultivo de la vid, y descartada esta cuestión, quedan únicamente los medios más ó menos directos que podamos emplear para actuar sobre el insecto y destruirle.

Variadísimos son los medios de extinción propuestos en este sentido, y casi todos tienen por base los usos, costumbres y fases del desenvolvimiento del insecto.

La *cochylis* aparece al estado perfecto de Abril á Mayo, según las condiciones de los años, y se la ve volar durante el día, y principalmente á los crepúsculos, de unas á otras cepas. Pronto las hembras depositan sus huevos en forma de pequeñas placas sobre los órganos de la vid, y á los pocos días, de mediados á fines de Mayo, sale la oruga, que se dirige á los tiernos racimos, envuelve las flores den-

tro de una especie de tela de araña, formándose un abrigo, y dentro de su nido y en las cercanías del mismo devora los órganos de la floración, sin causar ningún daño a los demás órganos de la vida. A mediados de Junio, poco más o menos, la oruga se transforma en crisálida, generalmente en los mismos racimos que atacó, y de primeros a mediados de Julio nuevas generaciones de mariposas vuelven a presentarse, depositando sus huevos en la forma indicada, sobre las hojas o sobre los racimos, y pronto nuevas orugas se dirigen a los granos de uva, rompen la película, penetran dentro de ellos, consumiendo a veces la pulpa por completo, y también, lo que es más frecuente, pasan rápidamente de unos a otros granos, sin terminar de consumirlos. De fines de Septiembre a primeros de Octubre abandonan los racimos, y se refugian en las resquebrajaduras de la corteza, en los sobacos de los brazos de las cepas y en todos los puntos resguardados, adonde se transforman en crisálida, en cuyo estado pasan el invierno, esperando la llegada de la primavera inmediata.

VICENTE CRESPO Y LEÓN,  
Ingeniero agrónomo.

(Se continuará.)

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

**Montemayor (Córdoba) 30.**—Toca la recolección a su término y la cosecha se puede calcular de mediana, pues principalmente de trigo se está cogiendo la mitad de lo que se esperaba. Lo que ha dado mejor rendimiento son los garbanzos, por lo que están muy baratos, como verá en la nota de precios.

De uva se está mal, pues la viña que no está atacada de la filoxera, ha sido invadida por el mildiu, quedando reducida la cosecha a la mitad; ya se están vendiendo uvas para mesa a diez céntimos libra.

Los precios del mercado son los siguientes: Trigo, a 52 reales fanega; cebada, a 18; habas, a 30; garbanzos, de 42 a 60 reales fanega con 55 kilos; yeros, a 33; aceite, a 35 reales arroba de 11,50 kilos.—A. M. R.

**Cabra (Córdoba) 30.**—Precios corrientes: Trigo, de 11,50 a 13 pesetas fanega; cebada, de 5,25 a 5,50; yeros, a 7,50; cebada, a 4; habas, de 7,50 a 8; garbanzos, de 12 a 30; guijas, a 7; aceite, a 8,75 pesetas la clase corriente.—C.

**Churriana (Granada) 29.**—Se está haciendo la recolección, resultando muy fatal, pues los trigos, además de dar escaso rendimiento, la calidad del grano es muy mala.

En cambio, la remolacha, el cáñamo y las patatas están mejorables.

Precios: Trigo superior, a 58 reales fanega; idem clase corriente, a 56; cebada, a 24; garbanzos, a 140, 120 y 100, según la clase; habas, a 38; aceite, a 38 reales la arroba; vinos tintos y blancos en bodega, a 18; vinagre, a 16; aguardiente anisado de 18°, a 48; idem sin anisar, a 46; cáñamo, a 34.—El Corresponsal.

**Montilla (Córdoba) 30.**—Se nota mucha animación en la contratación de trigo y cebada, a los precios de 52 a 54 y 21 reales fanega respectivamente. Los demás artículos se cotizan: Habas, a 31; garbanzos, de 40 a 50; escaña, a 15; aceite, a 35 reales arroba; vino, de 24 en adelante; vinagre, de 13 a 14.

Pocas transacciones en aceites.—C.

**Córdoba 30.**—Aceite, a 34,50 reales arroba; trigo duro, de 52 a 53 reales fanega; idem blando, de 50 a 51; cebada, de 20,50 a 21; habas castellanas, a 33; idem cochineras, a 33; idem morunas, a 33; alpiste, de 38 a 40; garbanzos tiernos, de 100 a 110; idem duros, de 48 a 50; arvejones, a 29; yeros, a 29; escaña, a 14; harina candeal extra, a 21 reales arroba; idem corriente, a 20; idem recia superior, a 19,50; idem corriente, a 19; idem de tercera, a 16,50.—El Corresponsal.

**Huésca (Granada) 30.**—Precio en pesetas de los artículos de exportación en el mercado último: Trigo fuerte, a 13 la fanega; idem candeal, a 11; centeno, a 6,50; cebada, a 5; panizo, a 6,25; harina fuerte, de primera, a 4,25 los 11,50 kilos; idem de segunda, a 4; candeal de primera, a 4,25; idem de segunda, a 4; cáñamo, a 12; idem colas, a 5; espargo largo, a 1,25; idem de embarque, a 0,63; vino tinto, 11°, a 3 los 16,50 litros; anisados dulces, de 20 a 35; idem secos, de 18 a 35.

Para compras dirigirse al que suscribe.—Isidoro Monzón.

### De Aragón

**Usés (Zaragoza) 28.**—Se está terminando la recolección de cereales, siendo los rendimientos escasos y de clase mediana.

Las esperanzas de los agricultores han quedado defraudadas, porque los resultados de las cosechas se reducen a una mitad de lo calculado, a causa de las grandes heladas y baja temperatura que dominó en la época de la flor y madurez de los granos.

También se presenta poco satisfactoria la cosecha de la uva, pues después de los grandes helos volvieron a brotar y tallar nuevamente; pero el día 13 del presente mes se presentó una nube que descargó en este término y apedregó las viñas y las avenas que estaban por segarse todavía, habiendo perjudicado a estas últimas en dos simientes.

En general, la cosecha se calcula una mitad de años anteriores.

Precios: Trigo puro, a 34 pesetas cahiz; cebada, a 17; azafrán, a 45 libra, con existencias, pero faltan compradores.

Ganado lanar: Los corderos se pagan a 10 pesetas y media; las ovejas del país, a 14; carneros, a 18.—El Corresponsal.

**Zaragoza 30.**—Como todavía no han terminado los trabajos de la recolección, se ven muy poco concurridos los mercados. En el mes próximo se animará la contratación.

Precios corrientes: Trigo de monte, catalán, de 38 a 39 pesetas cahiz de 179 litros; idem hembrilla, de 36 a 37; idem de huerta, de 35 a 36; cebada de huerta, de 17 a 18 cahiz de 187 litros; idem de monte, de 14 a 15; avena, de 12 a 13.

Maíz, escasas existencias, cotizándose de 20 a 22 pesetas cahiz de 187 litros; habas también escasean por haber sido corta su cosecha, pagándose de 24 a 26 el cahiz; piñones, a 1,30 el kilogramo; harina de primera, de 38 a 39 los 100 kilos; idem de segunda, de 36 a 37; cabezuela, a 6 el hectolitro; menudillo, a 3; salvado, a 2; tástara, a 2; patatas, a 1 arroba de 36 libras; pieles de cordero, de 8 a 10 reales una; idem de cabrito, de 7 a 8; idem de ternasco, de 6 a 7.—El Corresponsal.

**Alfajarín (Zaragoza) 27.**—El resultado de las cosechas de cereales en esta villa y pueblos próximos es mediano, pues aunque presentó buen aspecto en flor, en este estado las redujo a menos de la mitad del rendimiento que prometían las heladas de primavera.

La trilla marcha despacio, pues las tronadas que se suceden diariamente acompañadas de fuertes aguaceros, hacen que la mies esté detenida sin deshacer, y en la ya deshecha causa grandes daños en el grano, quitándole el color, condición muy apreciada en este país, haciendo lo propio de la paja.

Los campos presentan buen aspecto, y en especial los que lo están de remolacha azucarera, que son muchos, y de los que los labradores piensan resarcirse de las pérdidas en los de cereales, pues las dos fábricas tienen sus contratos a pagar dicho producto a 40 pesetas los 1.000 kilos, con el que están satisfechos.

Los viñedos, fuertes, pero con pocos racimos, también por causa del hielo, el que nos dejó sin nada de fruta.

De los olivos no se espera nada, pues no han echado muestra, pero la planta está lozana.

Los precios como sigue: Trigo de monte, con poquísima existencia porque la cosecha ha sido casi nula, a 37 pesetas cahiz de 179,36 litros; idem de huerta, a 35; cebada, a 14; avena a 11; vino, a 2 pesetas cántaro de 9,91 litros.

Tendencia a baja y pocos compradores. P. A.

**Magallón (Zaragoza) 28.**—El año anterior, después de muchos malos consecutivos, pudo calificarse—y así lo hice saber a ese periódico—de bueno y satisfactorio, en razón a que las cosechas de cereales y aceituna, sobre todo esta última, importantísima en este pueblo, nada dejaron que desear, ni en cantidad ni en clase. Los precios de la primera fueron, además, remuneradores, y los de la segunda, aunque bajos en general, aceptables, como compensados por la abundancia del producto. La de vino, si bien deficiente en sus rendimientos y de poco satisfactorio resultado por la desanimación en las transacciones y lo modesto de los precios que han regido, se ha hecho menos sensible por las ventajas y superiores condiciones de las dos primeras; de modo que, como antes queda manifestado, el año en conjunto pudo considerarse, y se ha considerado, como bueno, llevando grandes esperanzas al ánimo de los sufridos e incansables agricultores de esta villa.

Pues bien: en el presente, la decoración ha cambiado por completo, hasta el punto de poderse aplicar con exactitud la conocida y vulgar frase *año bueno, víspera de malo*.

A la anterior y abundante cosecha de cereales, ha sucedido otra que bien puede calificarse de mediana en el regadío y nula en el secano, debido principalmente este resultado a la sequía y fuertes depresiones atmosféricas de la primavera. A la exuberante y copiosa cosecha de aceite de 1898-99, cuyo rendimiento puede calcularse sin exageración en 30.000 arrobas, sigue la actual, que, aun suponiendo que no sufra merma alguna hasta su total y completo desarrollo, su producto no rebasará seguramente la modesta cifra de 5.000.

Transiciones tan ridículas y violentas, y semejante inseguridad en las cosechas, hacen que naturalmente decaiga el ánimo de los agricultores, puesto que un solo año remunerador es insuficiente para reparar las pérdidas y los quebrantos consiguientes a tantos otros malos y escasos.

En el actual, solamente el ramo vinícola ofrece regular y satisfactorio aspecto. Las viñas ostentan lozanía y se hallan cargadas de abundantes racimos, que permiten presagiar abundante cosecha, aunque ya los prácticos aseguran que les es necesaria el agua para el completo desarrollo del fruto. Menos mal siquiera; y ahora lo que hace falta es que la tan debatida cuestión de los alcoholes tenga una solución conveniente, a fin de que los precios del vino de la próxima cosecha alcancen la necesaria remuneración.

Para terminar, apunto los precios de cotización siguientes: Trigo, de 35 a 39 pesetas cahiz (180 litros), según clase; aceite, de 12 a 12,50 arroba de 13,93 litros, con marcada tendencia al alza y retraimiento por parte de los poseedores; vino, de 18 a 20 aliquez (120 litros), con escasa demanda.—V. B.

**Ateca (Zaragoza) 30.**—Aunque la mayoría de los labradores se encuentran en el mayor apogeo de la trilla, ya se puede calcular que la cosecha de trigo este año deja bastante que desear respecto de cantidad; no así en calidad, pues excepción de aquellos trigos que se mojaron en las parvas, los cuales tienen falta de peso, los restantes son inmejorables.

Difícil será aventurar los precios que tendrán los nuevos trigos; existen argumentos de bastante fuerza en pro y en contra. Respecto al primero, dada la buena situación metélica en que se encuentran los labradores, éstos retardarán sus ventas, para conseguir mejores precios; pero tienen en contra los trigos extranjeros, que con su importación justa y necesaria, son dique para la carestía de los trigos, en beneficio de la clase consumidora.

Ya ven defraudadas las esperanzas que abrigaban los cosecheros de vino de ven-

der sus productos a precios remuneradores.

La lectura de los presupuestos sobre aumento del impuesto de los alcoholes de vino, trajo consigo una paralización general en las compras, paralización que sigue todavía, puesto que a la suspensión de los presupuestos, han respondido los fabricantes de alcoholes industriales poniendo en circulación miles de bocoyes de alcohol industrial.

No quiero cerrar esta carta sin enviar una cariñosa felicitación a los señores que componen la Comisión aragonesa que fué a Madrid a trabajar para que los presupuestos del Estado no fueran ley en la forma que los había presentado el Gobierno.

La enérgica actitud de la Comisión, el conocimiento de la buena causa que llevaban, el auxilio que les prestaron las minorías parlamentarias, han salido triunfantes, consiguiendo la suspensión temporal del presupuesto, así como hicieron comprender a los actores que actúan en el gran teatro político nacional, que los contribuyentes españoles no les halagan ya los palcos y las plateas, porque saben perfectamente que los pobres contribuyentes sólo deben ocupar el puesto de *paraiso*, que por encontrarse en el sitio más elevado del coliseo, puede obligar mejor a los actores a administrar mejor sus intereses, con la censura ó el aplauso.—B. B.

### De Castilla la Nueva

**Villarrubia de Santiago (Toledo) 30.**—El resultado de la cosecha es deficiente a causa principalmente de los frios de la primavera, lo cual ya se sabía.

Los precios han variado poco, excepto la cebada, que por lo escasa que ha sido la cosecha, se mide a 22 y 23 reales, estando muy retraídos los vendedores; el trigo nuevo todavía no tiene precio; el añejo se mide a 54 reales con pocas existencias. El vino, de buena clase, de 12 a 13 reales arroba.

La cosecha de vino se ha mermado considerablemente y la de aceituna es muy escasa.—A. de L.

**Herencia (Ciudad Real) 30.**—Ya puedo decir a usted el resultado de la recolección de cereales, porque como tan corta ha sido, casi todos los labradores han terminado esta faena.

De cebada muy mal, pues aun lo regadío no ha respondido con respecto a la cantidad de mies, porque la grana ha sido mala y en donde se esperaba ciento no ha habido ni cincuenta. El candeal, si cabe, ha dado aún peor rendimiento, pues los carros que por aquí usan, estos pasados años han resultado con 12 fanegas, y este año, el que más, ha dado de siete a ocho fanegas; igual ha ocurrido con la jeja y centeno, pues legumbres se cosechan muy poca cosa.

Es tan pertinaz la sequía que tenemos por aquí, que está ocasionando grandes perjuicios en el olivo y la vid.

El primero apenas si conserva alguna muestra y la segunda teníamos en expectativa un buen año, pero la falta de lluvias es causa de que se haya quedado el fruto sin desarrollo.

Pocos son los vinos que por aquí quedan, tanto en blanco como tinto, vendiéndose de 10 a 11 reales arroba.

El aceite lo buscan mucho en estos días, y se han pagado partidas de 300 arrobas a 40 y 41 reales.

Hoy rigen en este mercado los precios siguientes: Aceite, de 40 a 41 reales arroba; vino blanco y tinto, de 10 a 11; patatas, de 5 a 5,50; queso, de 81 a 82; lanas blanca y negra, de 46 a 47; candeal, de 49 a 50 reales fanega; jeja, de 44 a 46; centeno, de 34 a 35; avena, de 19 a 20; cebada, de 23 a 24.—V. R.

**Puebla de Don Fadrique (Toledo) 28.**—Precios corrientes: Cebada, de 5 a 5,25 pesetas fanega; avena, a 4,25; vino tinto, 13 a 14°, a 2,50 pesetas arroba; idem blanco, 13 a 14°, a 2,37,50.

Para compras dirigirse al que suscribe. Pedro Villarrubia L. Bravo.

### De Castilla la Vieja

**Palencia 30.**—Como nos encontramos en plena recolección, están desanimados los mercados.

Precios: Trigo nuevo, de 44 a 45 reales las 92 libras; cebada, también nueva, de 20 a 21; centeno, igualmente de esta cosecha, de 26 a 27.—C.

**Melgar de Fernamental (Burgos) 30.**—Tiempo de fuertes calores.

Mercados sin importancia, por encontrarse los labradores en la siega de los trigos.

Cotizamos: Trigo nuevo, a 42 reales las 92 libras; idem añejo, a 43; centeno, a 28; cebada, a 25; avena, a 16; yeros, a 37; lanas, a 48 reales la arroba.—C.

**Villarcayo (Burgos) 29.**—La cosecha de trigo resulta superior por este término, así como la de paja, que también es abundante, no sucediendo lo mismo con la de habas, alhoibas, yeros y otras semillas, que no es más que mediana.

En el mercado último se vendió: Trigo álogo, a 46 reales las 96 libras; rojo, a 44 las 94; centeno, a 30; cebada, a 24; avena, a 14; yeros, a 30; alhoiba, a 30; lentejas, a 50; alubias, a 70; harina de primera, a 20 reales arroba; de segunda, a 18; de tercera, a 16; salvados de primera, a 24 reales fanega; patatas, a 4 reales arroba.—C.

**Medina del Campo (Valladolid) 28.**—Tendencia sostenida.

Temporal de mucho calor.

Han entrado en este mercado 120 fanegas de trigo nuevo, que se pagaron a 43,50 reales las 94 libras.—El Corresponsal.

**Castrojeriz (Burgos) 29.**—Los labradores están en plena recolección de cereales, que puede considerarse una cosecha mediana.

Los precios, sostenidos, cotizándose:

Trigo, a 42 reales las 92 libras; blanco, a 42; rojo, a 41; centeno, a 26; cebada, a 22; avena, a 14; yeros, a 36; garbanzos, de 90 a 110; alubias, a 90; harina de primera, a 17 reales arroba; de segunda, a 16; patatas, a 8; aceite, a 54; vino chacolí, a 18 reales cántaro; tinto, de 20 a 21; vinagre, a 9.—El Corresponsal.

**Arévalo (Ávila) 30.**—El tiempo seco y caluroso, y con él las operaciones de siega, trilla y limpia adelantando notablemente, lo cual, unido a la corta cosecha que se ha cogido por aquí, hará que este año se acaben aquellas un mes antes que los ordinarios.

En la última semana han regido los siguientes precios: Trigo, de 45 a 46 reales fanega; centeno, de 26 a 26,50; cebada, de 24 a 25; algarrobas, de 29 a 30; avena, de 15 a 16; garbanzos, de 100 a 190.—M.

### De Extremadura

**Villafranca de los Barros (Badajoz) 27.**—Sigue con gran actividad la recolección de trigo, garbanzos y muelas, quedando los labradores contentos con el resultado obtenido, pues los precios compensan la falta de granos, vendiéndose el primero a 60 reales fanega. Los garbanzos, desde 50 a 120, y las muelas, a 26 y 28 reales fanega.

Todos son muy solicitados.

Lo que sigue en calma es la venta de vinos, y para que ésta sea completa, se han cerrado las fábricas de alcoholes en Almedralejo, protestando indignados con tra los proyectos ruinosos de nuestro fuero Ministerio de Hacienda, que pretende favorecer a los fabricantes de alcoholes artificiales, matando a la viticultura y la humanidad. Sólo así se explica proyecto tan descabellado y escandaloso (o ignominioso en el asunto), gravando con 40 pesetas el hectolitro de alcohol de vino, y con 10 pesetas más el artificial. Sea de ello lo que quiera, caminamos de mal en peor; el trueno gordo se avecina por causa de nuestros desgobernantes y fariseos políticos, que nos han conducido a la deshonra, mandando entregar las colonias, y pronto a la bancarrota, queriendo sostener un presupuesto de gastos insostenibles para la nación.—El Corresponsal.

**Ceclavín (Cáceres) 30.**—Hallándose muy adelantadas las operaciones de trilla y limpia, pudiendo apreciarse el resultado del año agrícola en este término y en los del partido, y por tanto calificarse la cosecha como sigue:

De habas, buena; de garbanzos, regular; de cebada, abundantísima; de trigo, buena, y de patatas regular.

Teníamos asombrosa cosecha de uvas, pero los pedricos y heladas del mes de Mayo la disminuyeron mucho en determinados pagos, y últimamente no sabemos si a consecuencia de alguna enfermedad que padezcan las vides ó a la de los persistentes vientos solanos que vienen reinando en el presente mes, se van secando muchísimos racimos, temiendo que resulte la cosecha tan nula como la del año anterior; es posible envíe a la Caónica unas hojas de vid para que las analicen.

Los olivos tienen mucho fruto, pero si persisten estos vientos calurosos, se malogrará.

El mercado encalmado, registrándose pocas operaciones fuera de las del consumo local.

Cotizanse: Trigo candeal, a 11,25 pesetas fanega; idem barbilla, a 11; cebada, de 4 a 4,50; habas, de 7 a 7,25, fanega colmada; garbanzos, de 17,50 a 30; patatas, de 0,85 a 0,95 pesetas arroba; aceite, a 13 pesetas arroba de 32 libras; vinagre, a 3 pesetas arroba; vino, a 10 y 11 pesetas arroba de 17 litros, los añejos con aroma y ranzo; del año no hay ninguno; aguardiente, doble anís, de 30 y 17° cartier, a 20 y 11 pesetas respectivamente arroba de 16 litros.—El Corresponsal.

### De León

**Peñaranda de Bracamonte (Salamanca) 30.** Se está haciendo la recolección de garbanzos, y según dicen algunos que los han probado, parece ser que este año dejan bastante que desear las cochuras, no siendo tan finos como otros años.

La entrada de ganado lanar no fué tanta como el mercado anterior; ovejas se presentaron 400, que se vendieron de 42 a 44 reales; carneros de 500 a 600, y su precio fué de 48 a 52; y corderos de 700 a 800, de 36 a 38 reales, vendiéndose todo con animación.

Las entradas en este mercado último han sido 200 fanegas de trigo, que se pagaron de 44 a 45 reales una; 50 de centeno, a 23; 100 de cebada, de 23 a 24; 200 de algarrobas, de 30 a 31.

Harina de primera, a 18 reales arroba; de segunda, a 17; de tercera, a 13; harinilla, a 10; cabezuela, a 7; salvadillo, a 6; patatas, a 5 la arroba; vino tinto y blanco, a 16 el cántaro.—El Corresponsal.

### De Murcia

**Chegin (Murcia) 29.**—El resultado de la cosecha de cereales ha sido malísima; después de poco grano, muy malo. Hoy se vende el trigo de 52 a 56 reales fanega de 55 litros; cebada, a 22; y centeno, a 30.

La cosecha de vino prometía ser abundante, pero las lluvias de Junio hicieron mucho daño a la uva y han quedado los racimos muy pequeños y los granos muy claros en los racimos; hoy se ha presentado en algunos pagos una enfermedad en la hoja de la viña, que parece roya, ofreciendo un aspecto las viñas invadidas como el que presentan a primeros de Noviembre. En otros pagos donde la viña es algo floja, y por lo tanto, tiene poco follaje, ha quemado el sol muchas uvas, con lo que resulta un daño de alguna consideración. Hoy se vende el vino de 9 a 11 reales arroba de 18 litros; quedan muchas existencias, y la demanda floja.

De aceite, poquísima cosecha, pues las lluvias de Junio no dejaron cuajar el fruto. Hoy se vende a 40 reales arroba.

La cosecha de cáñamos, que en este pueblo es de las más importantes, hasta Junio ha presentado buen aspecto; pero desde hace unos días se observa en muchos bancales que se secan las matas, efecto tal vez de una seca que se les hace a flor de tierra, y algunos bancales tienen una sexta ó séptima parte de matas secas. El precio es de 34 a 38 reales arroba, con poca demanda.—J. A. C.

### De las Riojas

**Cuzcurrita (Logroño) 30.**—Los viñedos están inmejorables y rendirán abundante

cosecha, si no hay contratiempos. El fruto muy adelantado, viéndose ya enverando muchos racimos; así es que la vendimia será temprana, a mediados de Septiembre probablemente.

Quedan muchas existencias de vino, casi todas de clarete. La demanda es regular, pagándose la cántara, por regla general, de 10 a 13 reales.

En el inmediato pueblo de Tingo sólo hay 22 cubas, rigiendo los mismos precios que aquí.

Las faenas de la recolección de los cereales se vienen haciendo con buen tiempo, y los labradores quedan satisfechos de los rendimientos que obtienen.

En Ochanduri y otros pueblos de la parte alta del Tíron, la cosecha de granos es abundante. Lo propio ocurre en los partidos de Miranda de Ebro y Briviesca.—C.

**Ávalos (Logroño) 29.**—Terminó la siega, siendo corto el rendimiento. Estamos en plena trilla, con fuertes calores y vientos variados. La cosecha se calcula en poco más de la mitad de una ordinaria; la clase, regular.

Regulares están también las viñas y libros de enfermedades. Ayer pregunté a un guardia si había enverado, y me contestó que nada había visto.

De vino quedan 24 cubas, que contendrán próximamente 7.000 cántaras de 16,04 litros.

Rigen los precios de 7 a 14 reales cántara.

Hasta la fecha, los molineros ponen el trigo a 48 reales fanega, y al pobre labrador que tiene que vender no le pagan a más de 44. Esta es la muerte del labrador.—P. A.

**Albelda (Logroño) 29.**—Toca a su fin la siega de trigo, siendo muy buena la cosecha de este grano. No ha sucedido así con la de cebada.

En mi próxima le daré más detalles.—C. O.

**Fonzaleche (Logroño) 28.**—En la primera quincena del corriente mes se vendió bastante vino, para las provincias de Burgos y Santander, a los precios de 12 a 12,50 reales cántara, por los claretes. En los tintos se nota menos animación, y eso que no son verdaderamente negros, sino ojo de gallo. Estas clases las cederán sus propietarios a 11 reales.

Se trilla el trigo, obteniéndose buenos rendimientos.

La cosecha de cebada ha sido escasa y de mala calidad, por la falta de lluvias.

Lo que nos tiene preocupados es la invasión filoxérica, cuya plaga ha sido reconocida por el Ingeniero Jefe de la Estación Enológica de Haro.

Hay ya filoxerada la octava parte del viñedo, encontrándose los focos al Oeste del pueblo, ó sea en la parte más alta de nuestro término.

Los viñedos no atacados prometen buena cosecha.—S. V.

**Briónes (Logroño) 30.**—Tiempo de fuertes calores, pero por las tardes reina el norte y se hace bien la limpia de los granos, cuya recolección va muy adelantada.

Los viñedos prometen en general buena cosecha, pero son muchas las cepas atacadas por la filoxera.

La venta de vinos viene estando muy adelantada, no llegando ya a 150 cubas las que tienen líquido; las demás están vacías. Cotizase de 10 a 13 reales cántara (16,04 litros).—C.

**Gimileo (Logroño) 30.**—El viñedo de este término deja mucho que desear, no tanto por los daños que causó la piedra, como por los desastrosos efectos de la sequía. La cosecha será aquí bastante corta.

De vino tenemos 20 cubas y rigen los precios de 10 a 12 reales cántara.

En el inmediato pueblo de Ollauri sólo quedan 30 cubas de vino, aparte las existencias de clases finas que encierran las bodegas de los señores Marqués de Terán, Poves y Cañedo.

Los vinos ordinarios de la última cosecha se pagan de 9 a 11 reales cántara.

De Haro me dicen que apenas si queda vino para el consumo local; se detalla de 10 a 12,50 reales cántara, y cuyo último precio se ajustó una cosecha.—A. Z.

Hoy, en medio de las calamidades que hemos atravesado, y en la creencia de que no volverán á reproducirse, todo son alegrías al ir á los viñedos y ver que las cepas aún se encuentran con regular cosecha y próximo á su recolección, y con la esperanza de poder recoger el *sacratísimo fruto* (monetario), sacado del sudor de nuestras frentes; así es que olvidamos las desazones y disgustos que hemos tenido.

Mi parecer es que de hoy en adelante y durante la invernada, era la época á propósito para reunirse en las poblaciones los principales cosecheros; y tanto respecto á insectos como sobre la cuestión de los alcoholes, acordar algo práctico y acudir con peticiones justas y razonadas á los Diputados de cada distrito y al Gobierno para ver si podíamos conseguir alguna concesión y alivio en ambas cosas.

Precios corrientes: Arroz. Amongili, en cáscara, de 18 á 20 pesetas los 100 kilos; idem blancos en estos molinos, con arreglo al mercado de Valencia, pero con la ventaja de tener menos gastos el comprador; habichuelas Pinet, pocas existencias; idem Amongili, á 37 pesetas; trigos, de 30 á 33, según clases; habas, de 18 á 20; edros, sin existencias y se necesitan; cacahuetes: blanco, á 4 pesetas arroba valenciana; idem colorados, á 4,50; algarrobas, á 2,10.—M. V.

**NOTICIAS**

La invasión filoxérica, en el término de Alfaro (Logroño), alcanza grandes proporciones; sólo uno de los tres focos que ha reconocido el Ingeniero Sr. Quintanilla (D. Guillermo), comprende 10.000 cepas.

También se han descubierto focos en Alcanadre y Rincón de Soto. El número de pueblos de la Rioja invadidos por la terrible plaga asciende ya á doce.

Por indicaciones del Sr. Quintanilla, acordó la Junta de defensa de Alfaro acotar los focos y colocar un guarda, para prohibir la entrada en ellos, evitando así la propagación de la epidemia por medio de las personas.

Igual medida se ha tomado en Sajazarra, en cuyo término, según dijimos, se han suspendido los trabajos de extinción de los focos, por haberse agotado los recursos.

Los demás pueblos invadidos deben también prohibir la entrada en los viñedos infestados.

En la noche del jueves último, dió el Sr. Quintanilla una conferencia en la Casa Consistorial, á la cual fueron invitadas las cuarenta personas más principales entre las interesadas; pero acudió un número doble de aquél, por el interés que en Alfaro despierta cuanto se relaciona con la plaga.

La conferencia versó sobre la filoxera, su vida y forma de desarrollarse, efectos en la viña, señales para reconocerla, medios de combatirla y otros puntos de interés.

Los concurrentes quedaron muy agradecidos de las explicaciones del Sr. Quintanilla.

En Fonzaletche, según nos dice nuestro Corresponsal en la carta que puede verse en otro lugar, está atacado por el implacable insecto la octava parte del viñedo, encontrándose todos los focos en la parte Oeste del pueblo, que es la más elevada del término.

El nivel de las aguas del Ebro era anterior 10 centímetros más bajo que el del estiaje, lo cual indica que la sequía es este año muy acentuada, á pesar de las últimas lluvias.

También en los términos municipales de Oyarzun y Rentería han arrancado estos días los carabineros más de 300 plantas de tabaco.

Sobre las cosechas se reciben de Pamplona los siguientes informes:

Ya ha terminado la siega de toda clase de cereales, habiéndose pagado los jornales á 4 y 5 pesetas en esta capital, y 3 pesetas con comida en las aldeas inmediatas.

La cosecha de habas ha sido regular en general, y escasa en algunos pocos labradores.

La cebada ha rendido por cada robo de semente 15 en general.

El Sr. Labairu, por cada tres robos, ha cogido 90 robos, como nunca se había visto. Se vende á 2,50, 2,75 y aun á 3 pesetas robo, porque en la ribera de Navarra ha sido escasa la cosecha.

La del trigo es abundantísima, debido al buen tiempo que ha hecho y las lluvias en su tiempo. La generalidad, por cada robo han cogido 12 y algunos 14 robos. Se paga á 5 y 5,25 pesetas robo.

También hay avena en abundancia, pagándose á 2,25 pesetas robo.

Las patatas se venden á 1,50 pesetas la arroba.

La sequía y los fuertes calores están causando gravísimos perjuicios á las cosechas pendientes en Ciudad Real, Toledo y otras provincias. La aceituna va desapareciendo por completo de los árboles, y los viñedos de no pocos pagos se encuentran afectadísimos, viéndose muy mermados los agraces.

Nuestro corresponsal de Ateca (Zaragoza) nos participa que existen en aquellas bodegas unos 8.000 alqueces de vinos tintos rojos secos y con una riqueza alcohólica de 15 grados.

Se cotiza el alquís de 120 litros á 18 y 19 pesetas, según la clase. Los gastos de medida y transporte á la estación de embarque, son de una peseta en alquís.

Parece que la calidad de los nuevos garbanos deja que desear en Peñaranda de Braconote y otros pueblos productores de la provincia de Salamanca.

Nos escriben de Alcañiz, que se considera muy beneficiosa para los olivares de monte el agua que ha caído estos últimos días, por lo que los labradores se muestran muy satisfechos.

También nos dicen que hace ya algunos días que han comenzado las tareas de la trilla, siendo el resultado de la cosecha bastante regular y el trigo bueno.

La segunda Cámara de los Estados generales de El Haya se ocupa actualmente de un proyecto de ley referente á la supresión de los derechos de consumo (*accise*) en favor de la sidra fabricada en Holanda, eximiéndola del impuesto de 20 florines por hectolitro y haciéndola recaer únicamente sobre la sidra que se importa del extranjero.

De diferentes pueblos del Bajo Aragón nos participan que los últimos temporales descargaron sobre aquella feraz zona una benéfica lluvia que, si entorpeció algún tanto las operaciones de la trilla, favoreció en cambio á los viñedos y olivares, asegurando de este modo las cosechas, si no sufren algún contratiempo atmosférico.

En la comarca de Castellote estuvo lloviendo, sin parar un momento, por espacio de veinticuatro horas.

También en Calaceite llovió mucho.

Continúan con gran actividad las obras del pantano de Mezalocha, sobre el río Huerva.

En la actualidad se está levantando la galería de toma de aguas donde se han de colocar las compuertas de distribución.

Son muchos los visitantes que á diario acuden á las importantes obras destruidas en 1724, levantadas hoy bajo el apoyo del Estado y construidas bajo la dirección y administración de la Junta del Canal Imperial de Aragón.

Nos escriben de Sahagún que en la tarde del día 17, una chipsa de la locomotora de un tren de mercancías, incendió en la era de D. Santiago Flores y en otras dos tierras de vecinos de aquella villa unas mieses, que los peritos han tasado en pesetas 4.000.

Todas las Compañías de ferrocarriles de Francia han hecho las siguientes rebajas en sus tarifas generales y especiales vigentes para el transporte de los productos y objetos destinados á la Exposición Universal de 1900:

25 por 100 de reducción para las expediciones de ida.

75 por 100 de reducción para las expediciones de retorno.

En Monzón se están ensayando y analizando los terrenos de tan fértil vega para ver si reúnen las condiciones y propiedades exigidas para el cultivo de la remolacha; de obtener un resultado satisfactorio, muy pronto se instalaría una fábrica de azúcar en la ciudad mencionada.

Las experiencias hechas en la Granja experimental de Valencia con los trigos procedentes de la variedad, duro de Madeah, han producido magnífica cosecha en cantidad y calidad, demostrando la conveniencia de variar las simientes.

Telegrafían de Zaragoza: «Por informes particulares que me merecen gran crédito, he sabido que el señor Paraiso espera en Panticosa la llegada del Sr. Alba y otros individuos del Directorio de las Cámaras de Comercio.

Según parece, se celebrarán allí reuniones reservadas, y se confeccionará un manifiesto dirigido al país, juzgando la difícil situación actual, expresando los medios que juzgan oportunos para solucionar las clases industriales y mercantiles.

Además, se estudiarán los medios de propaganda, á fin de mover la opinión, acordando celebrar *meetings* en varias capitales.

El primero se verificará en Huesca, asistiendo á él el Sr. Paraiso.

Se asegura también que los reunidos en Panticosa confeccionarán un proyecto de presupuestos de gastos generales, expresando claramente el criterio de las Cámaras.

Créese que estos trabajos se presentarán al Gobierno, pidiéndole que los someta á la consideración del Parlamento.—Alcalde.»

De la situación vitícola de Francia seguimos recibiendo muy gratas noticias.

La cosecha de vino en la vecina República promete ser bastante mayor que las últimas, especialmente en el Mediodía, Rosellón y la Girona.

Urge, pues, proteger la destilería vinica, para poder utilizar el sobrante de nuestra próxima cosecha, que no será flojo después de cubrir las necesidades del consumo interior y de la exportación.

De *El Guadalete*, diario de Jerez de la Frontera:

«Se ha recibido un oficio en la Administración especial de Hacienda de esta ciudad, del Delegado en la provincia, ordenando que todos los expedientes de viñas filoxeradas cuya tramitación resulte concluida y aprobada hasta el día 18 del corriente mes, se incluyan en el apéndice y reparto del presente año económico, con el fin de hacer las bajas que les corresponda en su tributación.

Es muy justo que á los que han tenido la fortuna de sacar adelante sus expedientes se les abone lo que les corresponda por las aranzadas de viña que tengan perdidas; pero como no lo es que esas cantidades tengan que satisfacerlas los menos afortunados, es de suponer, lógicamente pensando, que por el mismo señor Delegado se habrá ordenado también se lleven á tributar algunos predios rústicos que no contribuyen ó que están amillarados por menos de lo que deberían, de los cuales, según se dice, no dejará de haber en cantidad bastante para compensar lo que ha de resultar por los expedientes de referencia.»

En Tobed (Zaragoza), han descargado tremendos pedriscos que han arrasado las cosechas pendientes.

También participan de Baltaña (Huesca), que una tormenta arrojó piedra con tanta abundancia, que ha destruido totalmente la cosecha de uva y causado enor-

mes daños en la huerta. Explicase bien tan completo desastre, si se tiene en cuenta que muchas de las piedras que cayeron pesaban más de cien gramos.

La Compañía de los ferrocarriles del Norte de España ha hecho una importante reforma en las tarifas vigentes para el transporte de los trigos y harinas, elevándolas considerablemente. En algunas procedencias dicese alcanza la subida á un 500 por 100.

La prensa de Castilla la Vieja y las Cámaras de esta región, han emprendido tan enérgica como justísima campaña contra los propósitos de aquella Compañía.

Noticias de Graus dan cuenta de que el tiempo en aquella comarca presentase bastante perjudicial para la agricultura, especialmente para los viñedos, donde, por efecto de las persistentes nieblas, va extendiéndose el *oidium*, amenazando concluir con la abundante cosecha de uva que se presentaba.

La fábrica de esencias olorosas que funciona en las cercanías de Veger (Cádiz), ha proporcionado algún alivio á la clase jornalera, que por lo malo de la cosecha, hace días no tendría ocupación alguna en su mayor parte. Compra todo el poleo y tomillo que le llevan, y en algunos días pasan de 1.000 reales la cantidad que desembolsan.

No es exacta la noticia publicada por algunos periódicos, asegurando que el Gobierno francés permitiría la entrada en aquel país de vinos cargados de yeso.

Hasta hoy sigue la misma tolerancia de sólo dos gramos por litro.

Escriben de Denia: «La cosecha de uva sigue adelantando de día en día en casi todas las viñas situadas en las estribaciones del Mongó. El moscatel, como tenemos dicho, ya puede embarcarse. El *valensi* está algo más retrasado.

La uva más adelantada es la *galeta*. De Carlet, Alcudia, Benimodo, Alcira, Alginet y Benifayó tenemos muy buenas noticias de la cosecha de moscatel, que además de ser abundante, en calidad y tamaño grueso del grano jamás se ha conocido cosa igual.

Nos han asegurado que en la presente temporada se remitirá mucha uva en pañeros á Francia, en vista del resultado que se obtuvo el año pasado.»

El señor Marqués de Montesa, Diputado á Cortes por Tafalla, dirigió el otro día en el Congreso el siguiente ruego:

«Voy á dirigir un ruego al señor Ministro de Fomento.

Son notorios los grandes perjuicios que se irrogan á toda la agricultura por las falsificaciones que se cometen en la fabricación de vinos y alcoholes; yo no dudo de los buenos propósitos que animan al Gobierno de S. M., y tengo la seguridad de que ha de poner en vigor la ley que existe, persiguiendo de una manera enérgica á los falsificadores de nuestros vinos y alcoholes. Este ruego lo hago en nombre del distrito que tengo la honra de representar, y creo que á él se adherirán todos los señores Diputados que representan comarcas productoras de vino.»

El señor Ministro de Fomento contestó que tendrá mucho gusto en tener en cuenta el ruego que le había dirigido el señor Marqués de Montesa. Este habló después de la sesión sobre el mismo asunto con el Marqués de Pidal, y según ha escrito, se halla dispuesto, si no se hiciera nada en tan importante materia, á repetir en la próxima reunión de las Cortes su petición.

En Benifayó (Valencia) ha empezado la vendimia en los viñedos de garnacha tintorera.

La cosecha es regular.

La Cámara de Comercio de Vinaroz ha publicado una hoja impresa recomendando á los cosecheros de vinos la lectura de la circular que dirigió á los Alcaldes hace algunos días el Gobernador civil de Castellón referente al abuso que cometen los vinicultores adicionando á los mostos sal, yeso y otras substancias nocivas á la salud, delito penado por la ley.

Aconseja la citada Cámara que limpien con esmero las vasijas de años anteriores, para que no quede en ellas residuo alguno que pueda adherirse á los vinos de la próxima cosecha, y amenaza con denunciar al Juzgado cuantos vinos adulterados se presenten á la venta.

*La floxera en Italia.*—Después de haber devastado casi todos los viñedos de Sicilia y la Calabria, se extiende la plaga hacia el Norte por la provincia de Reggio. El temor de que el terrible azote invada las provincias de Lecce y de Bari, ha puesto en movimiento á todos los cosecheros, comerciantes y agentes comisionistas de vinos, para defender el territorio amenazado.

El Comité de viticultura y enología de la provincia de Bari, ha convocado á todos los viticultores para constituir un gran Sindicato antifiloxérico. El Prefecto y muchos Diputados asistieron á las reuniones para la constitución de dicho Sindicato, el cual estudia en estos momentos las medidas de precaución que se han de tomar para la defensa de los viñedos.

Para combatir dicha plaga se ha ensayado un procedimiento, que consiste en una inoculación de cianuro de potasio en estado sólido, merced al cual la circulación de la linfa distribuye por toda la superficie de la planta, hasta en las mismas raíces, la acción medicinal.

Igual sistema se recomienda para destruir los demás parásitos de las plantas.

**CAMBIOS**

**SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS**

Día 2

París á la vista..... 23 55

Londres á la vista (lib. ester.) ptas. 31 15

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

**MARCA CONCEDIDA**

**VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA)**

DE LOS HEREDEROS DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR

La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado — Kilos
	2.º AÑO	3.º AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase.	230	280	350	300
Barril > 100 >	110	130	160	140
Idem > 75 >	85	100	120	112
Idem > 50 >	60	70	85	80
Idem > 25 >	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Idem > 12 id.....	>	>	25	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

Pedidos Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Álava), M. G. Richard, dirigiéndose á las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Ouesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra ó ocho días vista sobre Madrid.

Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve á la botella y á la media botella. Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino.—Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante á los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella.

**A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS**

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.



**PARA LA VENDIMIA**

*Tonino enántico.*—Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos. Aumenta su color y graduación.

EVITA EL AVINAGRAMIENTO.

no contiene sal, ni substancia alguna perjudicial ó prohibida, se usa en todo tiempo, es indispensable para los vinos de exportación y el más económico de todos sus similares.

13 pesetas kilo para 300 á 400 arrobas.

Corrección de vinos agrios, dulces, turbios, de vinos que cubren al aire, etc. Dirigirse con sellos á F. Montero, Mota del Marqués (Valladolid) y en Madrid, Sres. Vía y Compañía, Imperial, 9 y 11, droguería.

Se compran heces de vino y tártaros de todas clases.

**FRANCISCO MOMPÓ**

Comisiones en vinos, aceites y en particular en espíritus de vino puro.

Medalla de plata en la Exposición de Barcelona.

**YECLA (PROVINCIA DE MURCIA)**

**Cultivo de la remolacha**

DESTINADA A LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR

Folleto de actualidad, donde se dan las reglas necesarias para organizar esta explotación agrícola en buenas condiciones y obtener la mayor riqueza sacarina de los tubérculos.

**PRECIO: UNA PESETA**

Dirigir los pedidos á los Hijos de D. J. Cuesta, Carretas, 9, y á la Librería Agrícola, Serrano, 14, Madrid.

**SERRERÍAS MECÁNICAS Á VAPOR**

Maderas de construcción y tabla del país. Depósito de bolas, postes para telégrafos y eléctricas. Precios los más económicos puesta la mercancía en las estaciones de Miranda de Ebro, Pobes y Orduña.

Dirigirse al propietario D. Melitón Pezuela, de Gurendez (Álava).

**COGNACS SUPERFINOS**

GRANDES DESTILERÍAS MODELOS

Sistema Charentais

**JIMENEZ ET LAMOTHE**

Málaga — Manzanares

**LIBRERÍA AGRÍCOLA NACIONAL Y EXTRANJERA**

ENVÍOS A PROVINCIAS

**SERRANO, 14.—MADRID**

**BODEGAS**

del Marqués de Reinos, Conde de Autol en AUTOL (Logroño)

Vinos finos de la Rioja elaborados por el sistema de *Medoc*.

Pedidos y noticias á D. Gerardo Manso: Madrid: Plaza de Santa Bárbara, 5.

**EL QUE DESEE COMPRAR LA MEJOR TABLA DE ROBLE PARA CUBERÍA DIRIJASE Á D. VICTORIANO ECHAVARRI, DE OLAZAGUTIA (NAVARRA).**

**ACEITES DE ÚBEDA (JAÉN)**

Cosechero, D. Angel Fernández y Fernández, el cual servirá los pedidos que se le hagan.

**VENTA**

de material de almacén de vinos

Compuesto de tinas y cubas de roble, bombas, básculas, filtros, pipas de roble, etc.; en condiciones ventajosas.

Dirigirse á A. Vigier y Compañía, en HARO.

**ENVASES PARA VINO**

Isaac Pérez Sanz

Constructor de cubas, tinas, pipas y barriles de todas clases, con maderas del país y del extranjero, desde un litro á 2.000 hectolitros de cubida, á precios sumamente económicos.

Calle de Herrerías, 42, TUDELA (Navarra)

**VENTA IMPORTANTE**

Por no poderla atender su dueño, se hace de la acreditada bodega de vinos finos tintos de mesa marca *Las Nueve Villas*, con todos los enseres y maquinaria para la elaboración de vinos sistema Burdeos.

Estos vinos son conocidos en todos los mercados de América, donde gozan de gran aceptación. Del precio y condiciones informará su dueño D. Pedro Polanco (provincia de Palencia), AMUSCO.

**VINOS SUPERIORES DE MESA**

de Eustasio Sierra, propietario de grandes viñedos en *Alson (Rioja)* y de la bodega «La Salud».

Sucursal y depósito en Santander, adonde deben hacerse los pedidos.

**BODEGA DEL SR. D. SANTIAGO CAÑEDO en Ollauri (Rioja)**

Conserva importantes partidas de vinos finos, perfectamente elaborados y criados en bodegas con el mayor esmero.

**ELIZALDE Y COMPAÑÍA**

Segadoras mecánicas y trillos de acero

Esta casa, establecida en Burgos, hace los mejores instrumentos de este género, acomodados á los usos de nuestros labradores. Con ellos se alcanza la mayor rapidez y economía en la siega y trilla.

ELIZALDE Y COMPAÑÍA, BURGOS

**VINOS TINTOS FINOS DE DIFERENTES COSECHAS**

**BODEGA DE POBES**

Ollauri (Rioja) por Haro, á 4 kilómetros de esta Estación y 4 de la de Briones.

Diploma de honor en la Exposición Nacional Vinícola de 1877; medallas de oro en las universales de París de 1878 y Dublin de 1892.

Para pedidos y noticias dirigirse á su propietario, D. Galo de Pobes, en Madrid, Goya, 19, ó á su Administrador en Ollauri, D. Manuel Lumbreras y Ortiz.

**D. CARMELO VASCO GALLEGO**

COSECHERO DE VINO y fabricante de aguardientes y espíritus en Valdepeñas (Ciudad Real)

Envía muestras y precios de aquellos selectos artículos á quien se los pida.

**VINOS DE LA NAVA DEL REY VALLADOLID**

Bodega del Sr. Arias Bayón (D. Dionisio), cosechero de vinos. Existencias de diversos años. Clases selectas en blancos.

**VINOS DE MORATA DE TAJUÑA**

(PROVINCIA DE MADRID)

Para noticias y pedidos dirigirse á Eduardo Valquez.

## GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

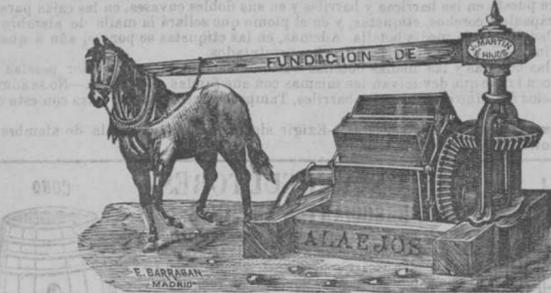
DE ALBERTO AHLES  
PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar e injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse Catálogos especiales

El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, se envía certificado contra remesa de 1,50 pesetas.

## NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)



Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los

SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS DE ALAEJOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su inmejorable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce

forros, la rueda vertical es de recambio, las barras que unen el tambor levantan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

## SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS BILBAO

SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inimitables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

## REPRESENTANTES

Se desea encontrar en toda España para productos oenológicos y clarificantes de vinos y cervezas, Marca Rouillon.

Dirigirse á H. Savignon & Comp.—HARO.



## VICENTE MARTÍN

Premiado con medalla de primera clase en 1886

CONSTRUCTOR DE

## CUBAS, CONOS Y PIPAS

DE TODAS CLASES

BOCOYES DISPUESTOS PARA ALCOHOL DESDE 35 Á 55 PESETAS  
Calle de San Blas, número 66, ZARAGOZA



## LIBRERÍA DE CUESTA

Fabricación de vinagres de vinos, alcoholes, maderas, acetatos, conservas al vinagre, vinagres medicinales y de tocador, por D. F. Balaguer.—Se ha publicado la segunda edición de esta utilísima obra, que comprende todos los últimos procedimientos para la fabricación de vinagres de alcoholes, de madera, de mesa, de estragón, de mostaza, aromáticos, medicinales: adulteraciones, clarificación, conservación; fabricación de los acetatos, conservas al vinagre, etc.—La obra se halla ilustrada con 21 grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Plantas pratenses. Las alfalfas y los tréboles, estudio agrícola-bromatológico, por Genézlez Pizarro. Un tomo, 3,50 pesetas en Madrid y 4 en provincias.

Cria y multiplicación de las palomas, por Aragón.—Contiene cuanto se relaciona con la cria y multiplicación de tan productiva ave, su historia, todas las diferentes razas que existen, su alimentación, instalación de palomares, productos, enfermedades, aprovechamientos y utilidades,

así como la educación y aplicación de las palomas mensajeras; con grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Cultivo de la vid en España: su perfeccionamiento y mejora; estudio sobre las vides americanas: su adaptación y establecimiento de la vid europea por injerto: enfermedades de la vid y su tratamiento, etc., por Hidalgo Tablada.—Tercera edición, siendo hoy la obra más moderna y completa: con 74 grabados y una lámina, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en provincias.

Ganado lanar y cabrio, por Aragón.—Obra la más completa que existe, en la que se estudian las principales razas de ovejas y cabras, y las mejores prácticas para criar, alimentar y cebar las reses á fin de obtener leche, carne y lana en condiciones ventajosas; las enfermedades y curación de las reses, y todo lo más útil á ganaderos y agricultores; con 71 grabados, 7,50 pesetas en Madrid, 8,50 en provincias.

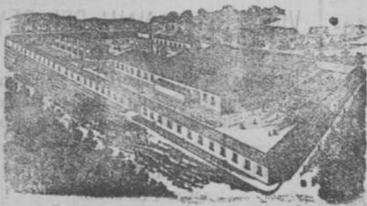
CALLE DE CARRETAS, NÚM. 9, MADRID

## LA ALBIÓN

GRAN FÁBRICA Á VAPOR (CON REAL PRIVILEGIO)

de The Spanish Wine Cask Company Limited

MALAGA



Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy.

Especialidad en bocoyes de todas clases.

Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

## FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1890 por las siguientes razones: 1.º, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (Discurso del catedrático Mr. A. Gautier); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos yesados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfato clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los vinicultores, que no descansan en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso, á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vinícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. W. Crous, calle Emblanc, 3, Valencia, Agente general en España.

## LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.ª DE NAVEGACIÓN LA FLECHA



SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE

SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

Alicia, de... 4.500 tons.	Serra, de... 3.500 tons.	Pedro, de... 5.500 tons.	Guido, de... 5.500 tons.
Gracia, de... 3.000 —	Leonora, de... 4.500 —	Ernesto, de... 5.000 —	Hugo, de... 4.500 —
Francisca, de... 4.500 —	Carolina, de... 3.600 —	Enrique, de... 4.500 —	Federico, de... 3.500 —

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarién. Los vapores nombrados á continuación, ú otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para Habana, Matanzas, Caibarién, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Ernesto, el 29 de Marzo.

El magnífico vapor Gracia, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: Habana 160 pesetas; Matanzas 170; Santiago de Cuba, 210; Cienfuegos, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Embarzo de trazo.

Línea de Puerto Rico.—Servicio regular entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados IDA, BENITA, RITA, PAULINA y MARÍA.

El 5 de Julio saldrá el vapor español Alicia, admitiendo carga y pasajeros, sin trasbordo, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

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

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 18, SANTANDER

Se previene á los señores cargadores que se cubre el seguro contra riesgo de guerra, á prima muy económica.

## ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado Giratorio sistema «PALACÍN» CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO

(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)



Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se da á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á Eusebio Palacín, autor y constructor, Huesca, calle de San Lorenzo. Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

## CONEJAR MODELO

San Gervasio (BARCELONA), calle de la Cuesta, núm. 51

PRIMERO Y ÚNICO EN ESPAÑA POR SU INMENSA Y SELECCIONADA VARIEDAD DE RAZAS

Veinticinco distintas razas de conejos premiadas con Diploma de Honor (la más alta recompensa en cunicultura); medallas de oro, plata y bronce.

Conejos gigantes de Flandes, talla enorme.

Liebres de la Patagonia.

Chalets los más propios é higiénicos para cunicultura.

Huevos de la raza de gallinas de combate desnudas de Madagascar, premiada con medallas de plata. Raza la más ponedora.

Perros del Monte de San Bernardo, premiados con varias medallas de primera.

Raza extra para obtención de los criaderos de Mr. Baumann y del chenil del Mont-Blanc.

Microbicina Muzas: El mejor desinfectante inodoro é inofensivo. Irreemplazable para desinfectar conejeras, gallineros, cuadras, retretes, etc., etc., é higiénico para todas las partes del cuerpo humano.—Cajón de 6 botellas, pesetas 12.—Cajón de 12 botellas, pesetas 24.

Alfombras de alta novedad confeccionadas con pieles de las razas Japonesa, China, Plateada, Saint Hubert, Angora, etc., etc., midiendo un metro de largo por 50 centímetros de ancho, á pesetas 25 una.

SE REMITEN CATALOGOS

## Maquinaria para la molienda de la aceituna

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA SISTEMA SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

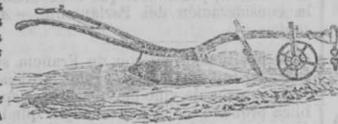
MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas

## SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER

Ingenieros y constructores de máquinas para la agricultura y para la industria; premiados en cuantos Exposiciones han concurrido, con diplomas de honor, medallas de oro, de plata, de bronce, etc. BARCELONA



Especialidad, con los últimos adelantos, en Fábricas y molinos para aceite, movidas á vapor, por caballerías ó á brazo.

Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos.

Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas, con fuerza á vapor, á gas ó gasolina, á viento y á mano.

Bombas contra incendios, movidas á fuerza de brazos, las más sólidas y de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.

Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras.

Segadoras, Trilladoras, Aventadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.

Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor ó hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo.

Tomos ó válvulas para vapor ó agua y de paso. Completo surtido de todos diámetros y formas.

Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION  
Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado (ENSANQUE, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente

D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó vapor.

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

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

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

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

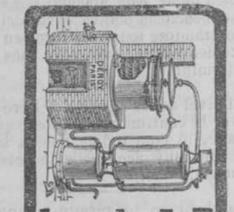
Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, etc.

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

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado, BARCELONA

Teléfono núm. 595



DESTILACION CONTINUA  
NUEVOS APARATOS DE ROY  
DESTILANDOS Y RECTIFICANDOS  
A TORNOS Y APARATOS DE ORO  
INGENIEROS, DIBUJOS Y MONTAJE FINANO  
CONSTRUCTORES  
PARIS, 71 á 77, rue du Théâtre, PARIS

## VIENA

Importante casa de representaciones de Hamburgo, muy relacionada con los principales comerciantes de vino al por mayor, desea, en vista de las nuevas tarifas de aduanas, próximas á establecerse, la

## REPRESENTACION

de importantes casas de vinos para el outpage de Benicarló y Alicante. Ofertas bajo H. O. 1146, dirigidas al señor Rudolf Mosse, Hamburgo.

## CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA

Director-Propietario: D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

CONSARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA; DE LÉRIDA

PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

ESPECIALIDADES PARA LA FORMACION DE JARDINES Y PARQUES

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

Arboles maderables de pascos y de adorno.

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

Magnífico surtido de jacintos de Holanda, Tulipas, Anémonas y demás bulbos y rizomas de flor.

Semillas de plantas forrajeras para terrenos de secano y de regadío.

Plantas de Lathyrus sylvestris Wagner.

## VIDES AMERICANAS

Variedades las más resistentes á la filoxera y á la clorosis, de garantizada autenticidad.—Injertos por encargo en grandes cantidades.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España.

Se enviarán los catálogos especiales de precios corrientes de este año, gratiepor el correo, á quien los pida.