

# 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 MIÉRCOLES

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 XVI

Miércoles 23 de Agosto de 1893

NÚM. 1598

## Carta abierta

Al Excmo. Sr. Ministro de Hacienda

Enterado del estado angustioso en que se encuentran los propietarios de viñedos en los términos municipales de Tomelloso, Socuéllamos, El Campo de Criptana, Alcázar de San Juan y otros, por no encontrar quien les adelante fondos como otros años á cuenta de la pendiente cosecha de uva, para los gastos de vendimia, acarreo y demás, lo cual hace presumir serán pocos los dueños de bodegas que se dediquen en la presente campaña á elaborar vinos, á no ser comprando el fruto á tan bajo precio que no pague los gastos de recolección y conducción á los lagares, se me ha ocurrido una idea que puede en parte remediar la desgracia que apura á tanto buen trabajador, y recompensar en parte los afanes que emplearon para crear una riqueza próxima á desaparecer, si Dios y los hombres no lo remedian.

Todos los que conocen este país, saben que una buena parte de la riqueza vitícola la posee la clase jornalera ó modestos cultivadores de cereales. Ni los unos ni los otros disponen en su mayoría de edificios y envases para elaborar mostos, por carecer de fondos para proporcionárselos, y por la confianza que siempre tuvieron de vender el fruto de la vid á los elaboradores en grande escala de vinos.

Desde hace algunos años, las relaciones entre productores y bodegueros no han sido todo lo leales que debieran, y han abusado mucho estos últimos de los primeros, y algunos, declarándose en quiebra ó apelando á la fuga, han dejado de satisfacer en todo ó en parte el importe del fruto comprado.

En el presente año, con pretexto de la crisis por que atraviesan las riquezas vitícola y vinícola, se teme que el abuso sea mayor, y se vean precisados los dueños de viñas á abandonar el fruto en ellas, en vista de lo cual, yo propongo que el Ministro de Hacienda, de acuerdo con el de Fomento, tomen en arrendamiento una de las muchas grandes bodegas que existen sin explotar en dichas localidades, y paguen, no pido mucho, á 25 céntimos de peseta la arroba de uva que en ella se presente, en lo cual no puede perder mucho el Gobierno, caso de pérdida, y hará un gran beneficio á la viticultura manchega. Así como es justo emplear fondos de los destinados á adquirir cuadros de laureados pintores y libros de sabios, ó por lo menos reputados como tales por los encargados de dictaminar sobre el mérito de ellos, también creo que es justo premiar el trabajo, la honradez.

Y no se diga se carece de fondos para dicho objeto, porque deben existir para plagas del campo, y me parece que la que por desgracia experimentamos no es floja. El Marqués de Valdelagrana posee bodegas que heredó del nunca poco llorado Marqués de Mudela, que no explota, y creo yo será fácil la ceda en arrendamiento por poco precio, dado su desinterés y patriotismo. Si la idea propuesta no es aceptada por los que siempre se dijeron defensores de la agricultura española, lo cual no creo, propongo una suscripción popular entre todos los manchegos para la compra de uva y elaboración de mostos, no para especular, sino para contribuir á que no desaparezca tan pronto la única riqueza agrícola que hay en este país, creada á costa de tantos años, sacrificios y trabajos. Y no se crea que exagero, pues ya he conocido yo año tan abundante de uva, que se dejaron sin vendimiar muchos viñedos que fueron pastados por los ganados, y se pudrieron, pendientes de las cepas, muchos miles de racimos.

El MARQUÉS DE CASA PACHECO.

Paternoso 13 de Agosto de 1893.

## Fructificación del olivo

Puede considerarse la fructificación del olivo desde el tránsito del ovario á fruto; no baja de seis meses lo que tarda la aceituna en formarse, desde que se ve libre de las cubiertas florales hasta su madurez. ¡Cuán lenta es esta transformación! ¡Con cuántas vicisitudes tienen que luchar estos seres acabados de nacer, y por tanto siempre con desventaja!

Pasado el primer periodo de su nacimiento, empiezan á formar en su interior el hueso, que es tan peligroso para estos jóvenes frutos, como para los niños la dentición.

En tal estado, el olivo tiene que equilibrar la carga que lleva con las fuerzas de que dispone, para cuyo objeto elimina parte del fruto, dando por resultado la caída de multitud de aceitunas, cuyo periodo más ó menos duradero y constante llega hasta último de Agosto, en que ya ha formado el hueso. Desde esta época, si el tiempo no favorece con frescura ó con lluvias tempranas, sigue desprendiéndose fruto, sin que quepa poner plazo á semejante pérdida.

Terminado este periodo, acaban los conflictos que á las aceitunas suscita el penoso trabajo de la fructificación.

Hasta ahora no hemos hecho más que seguir los varios periodos por que indudablemente tiene que pasar la aceituna para llegar á su desarrollo, en que ya no son temibles tan funestos accidentes, y cuyos periodos son análogos á los que atraviesa el niño para llegar á adolescencia, durante el cual tantas vidas se malogran.

Libre apenas el fruto de su menor edad, tropieza con las inclemencias atmosféricas, las enfermedades, los parásitos, etcétera, etc.

No poca derriban los fuertes vientos; déjanla menuda las sequías; la pasma un malhadado deshielo repentino á causa del sol; hácenle perder su riqueza de aceite los insectos que anidan en su interior, y por último, sin contar con las rapinadas del hombre, no toman para su consumo pequeño diezmo los zorzales, tordos, ratas y otros animalejos.

Vemos, pues, que no pocas las contradicciones ó vicisitudes que sufren las aceitunas antes de llegar á los algarines.

No está siempre en mano del hombre poder remediar todos estos males, pero en parte puede precaverlos.

Labrando bien los olivares, de modo que las rejas de invierno sean de surco ancho y profundo, con besana llana para que recojan agua y ésta no escurra, alumbrando los pies de los olivos en forma de alberca, de modo que las aguas pluviales se recojan en estas pozas, cuidando que las rejas de primavera, particularmente la última, sea lo más junto posible, con objeto de que quede el suelo llano y cubriendo las albercas al retirarse las aguas primaverales, se consigue la aglomeración de jugos en el interior del suelo para cuando los necesiten los olivos.

Todavía no es bastante, si no se conservan los jugos para la época de estiaje, porque si en tal estado dejamos los olivares, llegan los meses de calor, y con sus días largos y sol abrasador, evaporan los jugos por las grietas que toda tierra abre al contraerse por la desecación, cuya cualidad física será en diverso grado según sea la composición del suelo; por tanto, es indispensable dar á la tierra dos ó tres pases de grada ó rastra hasta convertirla en polvo, con lo cual se evita la evaporación; de esta manera se precave la caída del fruto por la sequía.

Los abonos aplicados convenientemente influyen poderosamente en la fructificación, porque llegada que sea la hora de que equilibre el olivo sus fuerzas con la carga, eliminará menos fruto, puesto que cuenta con elementos de alimentación.

La limpieza de sus troncos, raspándoles los musgos, líquenes, cáscaras secas y partes fungosas, bien con rascadores ó guantes metálicos que hay al efecto, evita que aniden los insectos y otros animales que atacan al fruto.

Las podas y limpiezas, como todos sabemos, tienden á equilibrar el curso de la savia para que se nutran con la igualdad posible todas las ramas, desde sus más bajos hasta sus más altos pimpollos, facilitan la ventilación del olivo y hacen lo penetre la luz; por lo que la floración y fructificación se verificará con mejores auspicios.

La limpieza de chupones que arroja el olivo en su peana es ventajosa, porque estos vástagos, según su situación, absorben jugos, con perjuicio de las ramas útiles, y por tanto de la fructificación.

Ya véis, olivicultores, cómo de vuestro lado está el ayudar á la fructificación del olivo y evitar en gran parte que se malo-

gre la cosecha, que es el premio que Dios le ofrece al labrador, en recompensa de sus cuidados y desvelos.

El Perito Agrónomo,  
JUSTO CABALLERO.

## El torvisco insecticida

Con sumo gusto reproducimos la siguiente carta, para que sean conocidos los antecedentes que prueban la virtud de un vegetal, cuyas propiedades insecticidas se están experimentando en algunas viñas:

«Muy señor mío y apreciable amigo: Tengo su carta á la vista en que me pide explicaciones sobre «según V. dice» mi destructor del mildiu, y á la verdad que reconociendo en V. una superioridad científica, y que yo respeto mucho, no sé cómo contestarla.

Usted es un hombre que, á más de ser muy docto en Química, es además muy aficionado á la Agricultura, y posee quizás todos los autores que tratan de ella, sabiendo, por tanto, todos los términos técnicos de clases de terrenos, y de los insectos que los invaden y perjudican.

Yo, que soy muy ignorante y solamente algo práctico, carezco de voces para contestar dignamente á la suya; empero, por complacerle, lo haré en mi lenguaje vulgar, y si de algo vale, V. puede exprimir la naranja, recoger si da alguna gota de zumo y tirar la cáscara.

Sentemos por principio que, según opinión de doctos ingenieros agrónomos, las enfermedades de la vid proceden de insectos, sean cualesquiera las causas; pues bien, voy á explicarle mis observaciones, nacidas de la práctica.

En el año de 1864, con motivo de ir á un predio en el término de Arcos (donde había acogido unas yeguas á manchón), siendo á fines de Abril, llegué sediento y pedí un vaso de agua; al dármele el casero, observé que estaba llena de insectos, ó como él les llamó, gusarapos. Echando pestes contra el zagal que había acarreado el agua, pues en vez de llevarla del pocillo de abajo, la había llevado del pozo de arriba, excitó mi curiosidad y le pregunté:—¿Y en qué consiste esa diferencia? Y me contestó:—Pues ya ve V., se trae agua del pocillo de arriba, y en cuanto está aquí algunas horas, se llena de gusarapos; pero si se trae del pocillo de abajo, que distará cuarenta varas, así esté un mes, se conserva como en la hora que se trajo, clara y cristalina. Le hice me llevase á los pocillos, y efectivamente, en el de arriba vi que en la superficie del agua nadaban muchos insectos como arañas, y dentro del agua muchísimos insectos; á los que el casero llamaba gusarapos; el calzo y brocal del pocillo, hecho de piedra seca, estaba cubierto de magnífico helecho llamado culantrillo, el que, según opinión vulgar, denota ser buena el agua. Pasé al pocillo de abajo y encontré un agua cristalina sin un insecto, y rodeado el brocal y calzo del mismo culantrillo; pero el fondo estaba lleno de hojillas negras; levanté la vista, y sobre el pozo, que estaba al pie de un cerro, vi un matón grande de torvisco, cuyas hojas eran las que estaban en el fondo del pozo; esto me llamó la atención, y conjeturé si la pureza del agua sería debida á la acción del torvisco.

El año 1867 les tomé en arrendamiento un rancho á los herederos de D. Diego Román, y el rancho tenía un huerto, y en la parte más elevada, junto al vallado, habría como más de cien cepas, casi todas de uva mollar y cana; el que cuidaba del huerto me dijo que era inútil el cuidar de la viña, pues entre todas no se le comía la uva más que á cinco cepas, porque las demás no llegaban nunca á madurez y se pudrían; efectivamente, llegó el tiempo de la uva, y sólo las cinco cepas indicadas por el casero tenían la fruta sana y hermosa, y los pámpanos grandes, verdes y lozanos; vuelto á mi observación y curiosidad, y encuentro que en el mismo vallado había matas de torvisco, á cuyos arbustos se habían entrelazado los sarmientos.

El año 69 tomé en traspaso un cortijo, y finalizado el trato á principios de Octubre, me dijeron que era preciso mandase albañiles para picar y levantar el pavimento de la gananía, pues estaba infestada de chinchillas, con motivo de

haber encerrado en ella unos puercos procedentes de una quiebra; di orden al aperador para que buscara albañil, y al otro día se me presentó con un sirviente llamado José Ortega, natural de Cortes, el cual me dijo que no había necesidad de albañil; que se le facilitase una caldera, una porción de torvisco y una escoba, con cuyo cocimiento no quedaría un insecto; efectivamente, á los tres días dormieron cerca de treinta hombres en la gananía y nadie recibió la picada de ningún insecto. De todos estos antecedentes deduje en mi corta capacidad que el torvisco es un poderoso insecticida vegetal, y por tanto, cuando en las viñas no se conocía más enfermedad que el *oidium*, se lo indiqué á persona docta y competente, y no hizo caso....

También en casos de tuberculosis he visto prodigios, y haciéndole el relato á un médico de nota por si quería hacer investigaciones en beneficio de la humanidad, me estuvo escuchando con mucha sonrisa, y cuando concluí me dió la mano.... me dirigió una mirada.... entre burlona y compasiva.... y se despidió de mí con estas palabras:—Está V. muy enamorado de sus hierbas.... Ha pasado bastante tiempo después de esto; pero en el mes último me dijo D. Juan Martín Gallegos que su viña, estando cargadísima de fruto, se le perdía, pues no sólo se secaban los racimos, sino también las varas; entonces le hice el mismo historial que á V., y el D. Juan procedió en seguida á rociar «las cepas dañadas» con el cocimiento del torvisco. A los muy pocos días me instó é hizo que fuese á ver el resultado del insecticida; había racimos grandes que, llevando ya seca la mitad, cuando la rociaron, se cayó lo seco, y el resto del racimo con la uva más verde y hermosa que otras; otras cepas, que ya tenían varas secas, presentaban por otras yemas brotes más robustos que los primeros que se habían secado. A D. Antonio López Campos le ha pasado lo mismo en Cuartillos, y á varios mayetos que omito por no cansar á V. más.

Yo creo que, como medida preventiva, si se rociasen las cepas desde que empieza el brote, sería mucho mejor, y además que como la medicina es vegetal, creo que tampoco saldrían malos vinos.

He concluido; me encarga en la suya que no deje detalle ni circunstancia alguna; así lo he hecho hasta la pesadez; dispénsese mis tonterías, y en todo caso puede contestarme como el médico de marras.

J. J. Z.

## Congreso vitícola de Montpellier

(Continuación) (1)

Abonos, por MM. Chauzits y Lagatu. Conclusiones.—El nitrógeno ó azoe es muy útil, y contribuye á la formación del tallo y á la abundancia de cosecha. Puede emplearse, según los suelos, en forma orgánica ó mineral. El nitrato de sosa es un excelente producto para todos los terrenos si no son permeables. Para las viñas sumergidas, debe hacerse uso antes de nitrógeno orgánico (trapos, cuernos, etcétera), y luego de la sumersión, de nitrato de sosa, máxime cuando se riegan en verano. Cuando la viña está situada en terrenos arenosos, el nitrógeno orgánico, bajo la forma de tortas, por ejemplo, debe preferirse. El ácido fosfórico es también muy favorable á la vid, y en estado de superfosfato es como ha dado mejores resultados, por más que también produce buenos efectos en muchos casos bajo otra forma. La potasa es muy útil á los viñedos, pero antes se le conceda demasiada importancia. Las sales potásicas tienen sensiblemente el mismo valor, y pueden seguir el orden siguiente: carbonato, sulfuro, cloruro, sulfato, etc. También es posible que la magnesia, ácido sulfúrico, manganeso, etc., tengan alguna influencia, pero no se puede precisar nada. Los abonos verdes no son prácticos. Cuando un terreno es frito de cal, se puede añadir dicha substancia con cal grasa, fosfatos, escorias, etc. Para los suelos ricos en materias orgánicas, el yeso puede ser de alguna utilidad. El sulfato de hie-

(1) Véase el número 1.596.

tro obra favorablemente sobre la viña, y especialmente en las americanas, cuando están en terrenos calcáreos. Es prudente y ventajoso alternar los abonos orgánicos (femos, trapos, etc.) y los minerales.

Aplicación de los abonos, por M. Pastré. Conclusiones.—Los abonos orgánicos y los minerales sin nitrógeno deben aplicarse lo más pronto posible, dando como á límite extremo el 1.º de Marzo. Los minerales nitrogenados en el periodo que va de 1.º de Marzo á 1.º de Abril.

La preparación de las diversas fórmulas de abonos químicos no presenta ninguna dificultad práctica; debe evitarse, sin embargo, mezclar directamente los superfosfatos con los nitratos ó los carbonatos de potasa; en el primer caso hay pérdida de nitrógeno, y en el segundo producción intensa de calor. Las condiciones económicas actuales parecen exigir, no solamente la restitución al suelo de los elementos que necesita la vegetación, sino exceso de los mismos. El abono de mucha potencia es practicable en las tierras poco fértiles; en los viñedos de gran rendimiento, pero reducido sólo á abonos orgánicos, no es posible ni económico. Los elementos químicos de los abonos minerales tienen una acción más energética que los orgánicos, pero éstos reúnen, además de su valor químico, una acción física, mecánica y microbiana muy importante. En los terrenos ricos en humus y de nitrificación poderosa, el nitrógeno puede suprimirse durante algunos años, pero obrando con prudencia. Los abonos de mucha potencia no alteran la cualidad del vino, mas no deben emplearse para los vinos finos. La generalización de los abonos progresivos entraña las consecuencias siguientes: En el orden científico, el análisis de todos los que se emplean. La creación en los centros vitícolas de Estaciones agrónomicas, sea por iniciativa privada sindical, sea por la del Gobierno. En el orden económico, la unificación y rebaja de las tarifas de transporte sobre los abonos; perfeccionamiento de las leyes de aduana, y reforma de las leyes y tasas interiores sobre el vino.

Insectos ampelófagos, por M. Valery Mayet.—En resumen, la atención de los viticultores está actualmente concentrada sobre siete especies: filoxera, piral, cochyliis, altisa (*Gribouri*, *opatre* y *taupin obscura*) especies de escarabajos. Para lo que concierne á la filoxera, las viñas americanas son el primer remedio. La reconstitución se efectúa muy bien, faltando sólo por resolver la cuestión de los calcáreos. El sulfuro de carbono es el insecticida preferido. La piral se combate por el escaldamiento, debiendo advertir que en los terrenos arenosos, donde se usan tutores, no deben emplearse las cañas que abrigan el insecto en invierno. La cochyliis se destruye, sea matando la oruga en la primavera, sea escaldando, ó también con una pulverización insecticida á base de piretro: 1,50 por 100 de agua y 3 por 100 de jabón negro. Queda para determinar cuál es el procedimiento que da más resultados. El *Gribouri* ataca sólo las vides europeas, pues las americanas resisten, y se combate con el sulfuro de carbono. Para la altisa deben construirse abrigos artificiales de 20 en 20 metros por medio de sarmientos y otros desperdicios vegetales; se echa un poco de tierra encima, y en Enero se quema, el todo. El remedio para el nuevo enemigo llamado *taupin obscura* no se ha divulgado aún, y el insecto hace bastantes estragos atacando los brotes.

Heladas y pedriscos, por M. Houdaille.—Las heladas son á veces bruscas, y se producen entonces con un aire sensiblemente agitado. Son las más funestas, y es difícil preverlas. Las otras llegan, al contrario, con un enfriamiento progresivo y se puede examinar su marcha. A dicho efecto es preciso tener termómetros avisadores de mercurio ó alcohol, á fin de tomar las precauciones debidas, produciendo nubes artificiales. Los focos más prácticos y menos costosos para esta operación son los de alquitrán, pero debe vigilarse la combustión. Los resinosos queman más regularmente; éstos deben colocarse cada 10 ó 15 metros, procurando estén más numerosos al lado de donde sopla el viento. Deben encenderse cuando el termómetro llega á 0, ó mejor á 1º sobre 0, cualquiera que sea la hora de la noche ó de la madrugada, y se continúa

hasta que se levante el sol y suba la temperatura a 1º ó 2º. Las heladas que no se producen bruscamente pueden combatirse con eficacia, mas para las otras sería preciso que, aparte la producción de humo, los focos dieran gran calor. El procedimiento por sumersión de los vidones ha dado excelentes resultados. No se deben cortar totalmente los brotes helados, y conviene podar a 2 ó 3 milímetros sobre la inserción en la madera del año anterior.

Cuando el granizo es muy intenso, la cosecha del año está muy comprometida, y a veces también la del año siguiente. Las lesiones producidas se complican con enfermedades criptogámicas, mas los tratamientos anticriptogámicos favorecen la cicatrización de las lesiones. Si pedricas temprano, antes del 15 de Junio, la poda en verde da buenos resultados y asegura la del año siguiente. Del 15 de Junio al 15 de Julio la aplicación de la poda en verde, unas veces es útil, y otras nociva. Después del 15 de Julio debe regularizarse el tallo con una poda moderada. Los procedimientos preventivos no han podido determinarse aún, y es prudente entre tanto recurrir a las sociedades de seguros.

(Se continuará.)

## Correo Agrícola y mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

Málaga 20.—Aumenta la emigración de las provincias andaluzas, y es de temer sea mayor todavía en lo sucesivo, porque la cosecha de cereales no ha llegado en conjunto a regular, la de aceite será mediana, y la de vino casi nula. Llevamos muchos años de malas cosechas, y por otro lado los impuestos son inaguantables, el de consumos sobre todo.

La sequía sigue causando grandes daños en los olivos, de los que se desprende mucho fruto. Por esto acusa firmeza el mercado de aceite, cotizándose este caldo a 38 reales arroba en puercas, y a 40 en bodega.

De Sevilla me participan que los precios han tenido nueva mejora, quedando de 38 a 40,50.

En nuestro mercado revela firmeza la siguiente cotización de los granos: Trigos recios del país, a 56, 54 y 52 reales fanega; idem blanquillos, a 49 y 47; idem extranjeros, a 54 y 52; cebada, de 23 a 24 la del país y 19 a 21 la embarcada; habas cochineras, a 41; idem mazaganas, a 31; maíz, a 44; guijas, a 36; yeros, a 31; alpiste, a 82; altramuces, a 26; matalahuga, a 109; garbanzos, a 180, 140 y 100.—*El Corresponsal.*

Cabra (Córdoba) 20.—La demanda de aceite está animada, y los precios han subido y se elevarán más si persisten los calores y continúan perdiendo fruto los olivos; cotizamos a 36 reales arroba el aceite fresco y añejo.

El vino de la última cosecha se paga a 14 reales la arroba para el consumo y a 10 para quemar. El viñedo de esta provincia ofrece lúgubre aspecto por el mildiu, la antracnosis, la filoxera y otras plagas.

El trigo se vende de 52 a 58 reales fanega, según la clase; cebada, de 21 a 24; yeros y habas, a 32; guijas y arvejonas, a 28; escaña, a 16; garbanzos, de 72 a 160, según tamaño y coadura.—*L. G.*

Leja (Granada) 20.—Precios corrientes en esta plaza: Trigo recio, a 50 reales fanega; idem blanquillo, a 43; cebada, a 22; habas y maíz, a 40; yeros, a 35; garbanzos, de 72 a 160; aceite, a 38 la arroba; queso, a 64 el de cabras y 88 el de ovejas.—*El Corresponsal.*

### De Castilla la Nueva

Tarancón (Cuenca) 20.—Terminamos felizmente y sin contratiempo de lluvias y otros inconvenientes las cortas faenas de recolección de cereales, siendo su resultado por demás desigual, como le sucede a la clase de terreno que cultivamos en este término. La parte de abajo son terrenos fuertes que necesitan mucha agua, y como en este año han sido las lluvias tan escasas, hemos tenido sembrados que no han podido segarse; en cambio, en la parte alta han correspondido bien; de manera que en general puede calificarse de mediana la cosecha.

Las viñas, hasta hoy, se han librado de nebulas que pudieran haber mermado la cosecha, según veo ha sucedido en otros muchos puntos; pero la sequía es tan prolongada, que si muy pronto no llueve, no podrá desarrollarse el fruto y se recogerá mal sazonado.

Los precios del vino no han variado, a pesar de que no cesa la extracción.

Por fin se aprobó el impuesto sobre los vinos, que es uno de tantos asuntos, proyectos ó leyes que no entiendo; y digo que no lo entiendo, porque no me explico la oposición que por parte de algunos centros se ha hecho a un impuesto que yo creo que, cuando menos, podrá evitar en parte el fraude de que es víctima nuestra mejor riqueza; muchos prosperan, mientras el propietario se empobrece. Este pueblo, que recolecta buen número de arrobas de vino, que tiene su principal mercado en Madrid, en el que hoy paga cada litro 15 céntimos, y una vez concertados pagarán dos ó tres, es evidente que ganaría mucho con la sustitución aprobada por las Cortes. También ganaría el consumidor y se mataría ese escandaloso comercio, conocido con el nombre de matute.

Aplaudo la reforma siempre que pague el comprador, en la forma que los reglamentos estimen conveniente, y que a lo más se pague por cada hectolitro 2,50 pesetas.—*J. C.*

Carrón de Calatrava (Ciudad Real) 19.—Los excesivos calores que este verano tenemos, no los hemos conocido nunca; así es que la uva está mermando mucho, quedándose, en general, muy pequeña.

De cereales han quedado los labradores satisfechos; no así de las calmas que tene-

mos, pues hace cuarenta días que no se ha podido aventar, teniendo los labradores que arrendar eras para poder trillar; todo está lleno de montones.

De aceite nada le digo, porque no hay cosecha y no la tendremos en varios años. Los patatares están en general bien, pero tienen mucho miedo los labradores de que se pierdan por el parásito que estos años dejó a algunos labradores sin ningún fruto; y siendo la cosecha de más de 800.000 arrobas, si no se pican, tendremos buena cosecha.

Los precios corrientes en esta plaza son: Candeal, de 44 a 45 reales fanega; jejar, a 42; centeno, 30; cebada, a 16; anís, 105; vino, a 6 reales arroba; aguardiente, 30; aceite, 42.—*A. B.*

Talavera de la Reina (Toledo) 20.—Precios: Trigo nuevo, de 49 a 50 reales fanega de 94 a 96 libras; centeno, a 28; cebada, de 18,50 a 19; aceite, de 50 a 52 reales la cántara de 32 libras, con tendencia al alza; lana blanca talaverana, a 61 reales arroba; idem negra ordinaria campo Arañuelo, a 52.—*Un Subscriptor.*

Valdepeñas (Ciudad Real) 20.—No decrece la exportación de vinos, y si así continúa, como es de esperar, dadas las excelentes clases que conservamos, se realizará la cosecha oportunamente. La exportación viene fluctuando entre 109 y 125 vagones por semana. Los precios no han variado; se cotiza, pues, el tinto de 11 a 12 reales arroba de 16 litros, y el blanco, a 10.

Precios de otros artículos: Candeal, a 45 reales fanega; cebada, a 17; queso, a 72 reales arroba; aceite, a 40; aguardiente triple anís, a 60; idem rectificado, a 44; idem anisado sencillo, de 36 a 38; espíritu de vino, de 60 a 80.—*El Corresponsal.*

Villanueva de la Jara (Cuenca) 21.—La cosecha de vino será mediana, porque la pira destruyó la mitad del fruto, y después lo que ha dejado el voraz insecto es mermado por la sequía y otros accidentes atmosféricos. El vino se ofrece a precio ruinoso, 4 reales arroba.

La cosecha de cereales ha sido mucho menor de lo que se esperaba, si bien mejor que la del año anterior, que fué mala. El trigo ha bajado 13 reales en fanega, pues antes de la recolección se pagaba a 53 y ahora está a 40.—*Un Subscriptor.*

### De Castilla la Vieja

Rueda (Valladolid) 20.—Se ha terminado la recolección de cereales; la cosecha de algarrobas ha sido regular, muy mala la de guisantes y demás legumbres, y grande la de trigo y cebada.

El aspecto de los majuelos es malísimo, a lo que contribuye la pertinaz sequía y el calor sofocante que hace.

Hay muy poca demanda de caldos, por lo que existe mucha penuria, con terrible intranquilidad por lo que hace al nuevo regimencito aprobado para los vinos.—*A. R. C.*

Villada (Palencia) 17.—Se van tomando algunas partidillas de trigo nuevo en pequeñas cantidades y a entregar terminada la recolección a 39 reales las 92 libras.

En el mercado de ganado vacuno se han presentado 380 reses, de las que se han vendido 250 a los precios de 48 a 54 reales arroba para el degüello.

Puede darse por terminada la trilla de trigos, con tiempo de muchos calores, y se espera el aire que no llega para la limpia.

El mercado de trigo queda sostenido. A continuación los precios del mercado de ayer: Trigo, 39 reales las 92 libras; cebada, 22; garbanzos, 60 a 96; alubias, 54 a 66; muelas, 33 a 35; lentejas, 48 a 50; harinas, a 17, 16,50 y 15 reales arroba, por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.—*El Corresponsal.*

La Aguilera (Burgos) 20.—El 3 del actual, cuando todo era alegría por hacerse en buenas condiciones la abundante recolección de cereales, vino por la tarde a entristecer a todos los habitantes de esta villa un horroroso aguacero que llenó las eras de agua, llevándose la corriente algunas mieses que se estaban trillando, perjudicando a las parvas, que se pudrirán con la mucha humedad, y descargando la nube además mucho granizo sobre parte del viñedo, que ha mermado la cosecha por valor de algo más del importe de contribuciones, consumos, provincial y otros impuestos que arruinan al labrador. Y nadie atiende a su remedio, pues si se acude en demanda de perdón de contribuciones por haber sufrido pedricos, no se resuelve nunca, por la tramitación tan pesada del expediente y los muchos requisitos que se exigen para su concesión.

La venta de vinos animada, al ínfimo precio de 4,50 a 5 reales cántara, que no alcanza para atender a los gastos ordinarios de cultivo de viñas, recolección y demás indispensables.—*N. M.*

Covarrubias (Burgos) 20.—El mildiu ha invadido nuestros viñedos, mermando mucho la cosecha. Como el vino tiene precios ruinosos, no es posible combatir dicha plaga con el remedio cupro-calcico que V. nos ha aconsejado; no hay dinero.—*Un Subscriptor.*

Pozaldez (Valladolid) 16.—Se han vendido 3.000 cántaros de vino blanco y otros 600 de tinto, a los precios de 10 a 12 reales.

Terminada la recolección de granos, puedo darle cuenta de los rendimientos; las algarrobas han producido 12 fanegas por obrada; la cebada, 40; el trigo, 9, y los garbanzos, 6.

El trigo nuevo se paga de 41 a 42 reales fanega, con flojedad; cebada, 20 a 21; algarrobas, 22 a 23; centeno, 24 a 25; avena, a 18; harinas, a 16, 15 y 13 reales arroba.—*El Corresponsal.*

Rioseco (Valladolid) 19.—Al mercado de ayer han entrado 400 fanegas de trigo, cotizándose a 39 reales las 94 libras; precio que acusa nueva baja. Por partidas se ofrece a 41 reales, pero no se hacen operaciones.

Continúan los fuertes calores.—*El Corresponsal.*

Paredes de Nava (Palencia) 19.—El trigo es de excelente calidad, pudiendo regular su peso en 96 libras fanega, sin mezcla de otra semilla, y se calcula de 10 a 12 reales por obrada de 42 áreas; de manera que, teniendo en cuenta que en años normales los labradores se dan por

satisfechos con 8 fanegas por obrada, en éste lograron el exceso dicho, la cantidad de más en libras y un buen precio.

Como no llovió en todo el tiempo de recolección, resulta una paja limpia y de buenas condiciones para pienso.

La cebada no dió el resultado que se esperaba, dada la lozanía que presentaba, y ha resultado de 30 a 32 fanegas por obrada.

Las legumbres también faltaron, pero se cogen bastantes garbanzos y de buena coadura.

Cotizamos como sigue: Trigo, 40 a 41 reales las 92 libras; centeno, 20 a 21 fanega; cebada, 20; garbanzos, 96 a 120; yeros, 30 a 32; harinas, 17, 16 y 14 reales arroba.—*El Corresponsal.*

Palencia 18.—Por más que termina la recolección, que por fortuna es buena en general en esta provincia, son cortas las entradas de granos en nuestro mercado. En el de ayer han regido los siguientes precios: Trigo, a 38 reales fanega; centeno, a 24; cebada, a 20,50. Tiempo de extraordinarios calores, los que perjudican a los viñedos y sembrados de patatas.—*El Corresponsal.*

Tordesillas (Valladolid) 17.—Anteayer se han vendido 90 reses vacunas de 52 a 54 reales fanega.

Precios de otros artículos: Trigo, 40 a 41 reales fanega; centeno, 23; cebada, 21 a 23; algarrobas, 22,50 a 23; harinas, a 17 y 16 reales arroba; vinos, 10 a 12 reales cántara. Fuertes calores y gran sequía.—*P. M.*

### De Cataluña

Villalonga del Camp (Tarragona) 14.—Inusitado movimiento notase estos días en toda la provincia de Tarragona, por parte de los agricultores, a causa de los impuestos que sobre el vino y los alcoholes el Ministro Sr. Gamazo ha tenido a bien imponer, sin consultar antes detenidamente la opinión del país productor.

El común sentir de toda esta provincia, esencialmente vinícola, es totalmente contrario a dichos impuestos, por considerarlo sin sentido práctico y vejatorio en alto grado para el ya tan esquilmado productor, que no puede con tanta carga como se le pone encima, y de tal modo se comenta contra los citados impuestos, que en la reunión que el día 13 del actual se tuvo en el inmediato pueblo de Valmol, a la que concurren las Juntas que hay formadas de defensa de la agricultura de veinte pueblos vecinos, después de demostrarse hasta la evidencia la poca ó ninguna atención con que los gobiernos nos tratan a los agricultores, fué levantada protesta unánime contra semejante proceder, encareciéndose la necesidad que tenemos de unirnos todos para así poder mejor defendernos y hacer valer nuestros derechos.

Asimismo, después de maduro examen, se convino en dicha reunión ó *meeting*, no pagar al Gobierno ninguna clase de tributo mientras éste no quite de una vez todos cuantos impuestos tengan relación con los consumos. También hubo iguales *meetings* regionales en distintos puntos de esta provincia, como Riudoms, Cornudella, Ròquetes y otros, habiéndose convenido en todos ellos seguir la línea de conducta antes citada. A estas consecuencias conducen los desaciertos y tenacidades de gobiernos tan poco paternalistas.—*R. M. T.*

Lérida 20.—Los dos últimos mercados han estado menos concurridos que los anteriores, lo que no era de esperar; lo natural era que las entradas de granos fueran en aumento.

La demanda fué también floja, y por esto quedan encalmados los siguientes precios: Trigo de monte, de 15,50 a 15,75, 15 a 15,25 y 14,75 pesetas cuartera, según la calidad; idem de huerta, de 14,75 a 15,50; cebada, de 6,50 a 7; maíz, a 10,25; habas y habones, de 10,25 a 10,37; judías, de 19 a 24. Nuestra cuartera equivale a 73,16 litros.

El aceite sostiene bien los precios de 10 a 10,50 pesetas la arroba.—*El Corresponsal.*

Reus (Tarragona) 19.—La oferta de vinos es general, porque todos quieren desocupar los envases para colocar el nuevo caldo; así es que muchas partidas las ceden sus dueños a precios fenomenales por lo exiguo. Las buenas clases se cotizan: Tintos Priorato, 17 a 22 pesetas la carga (121,60 litros); bajos Priorato, 12 a 15; de este campo y similares, de 10 a 13; de los distritos de Tarragona, Valls y Vendrell, de 8 a 12; de la Conca de Barberá, de 7 a 10.

Se han presentado en esta plaza muestras de vinos nuevos de Valencia, agradando por su rojo color, pero el comercio no pasa de 10 pesetas carga, y los tenedores pretenden mayor precio; nada se ha hecho todavía, que yo sepa.—*El Corresponsal.*

### De Extremadura

Monterrubio (Badajoz) 20.—Tiempo con calor excesivo, insufrible, con lo cual padece en extremo el viñedo y el olivar; la uva se va secando con tanta rapidez, que será casi nula la cosecha, tanto por la sequedad, como por la enfermedad reinante del oidium; los olivos se resisten en ciertos puntos; en otros, se van *romerando* en tales términos, que el fruto se queda raquítico, y de ninguna esperanza.

Concluida por completo la recolección de cereales; sus rendimientos son los que tengo anunciados en mis anteriores; han quedado los labradores poco complacidos; el año en general ha sido mediano. En los pueblos limítrofes ha sucedido lo mismo; la producción de trigos ha sido menor que la del año anterior, y algo mejor de cebadas y avena; los garbanzos también granaron mal, y han rendido poco.

Precios en este mercado: Trigos fuertes y de 100 libras, a 50 reales fanega; cebada, a 20; avena, a 16; garbanzos, de 80 a 100, según clase; habas, a 35, habiendo pocas a la venta por haber sido el año muy escaso.

Paralizada la venta de ganados; los pocos que se han vendido, como sigue: Ovejas, de 46 a 48 reales una; borregos, de 38 a 40; cabras, a 70; chivos, de 40 a 50, según su estado de crianza; carneros, de 68 a 70; machos de tres años, de 120 a 130;

primales en buen estado, de 110 a 115; cerdos, las caponas, de 10 a 12 duros; idem de un año, de 140 a 150; idem lechones de cuatro a cinco meses, entre 60 y 70; idem de dos meses, a 40 y 50.

Las caballerías poco solicitadas.

Se aproximan las ferias de Hinojosa y del Cristo de Zalamea, prometiendo informarle de lo que ocurra. Es de esperar que el ganado de cerda se ceda arreglado, por la falta de montanería; pues la cosecha de bellota es nula por completo en esta provincia y las de Andalucía, siendo muy costoso el cebo de esta clase de ganados; por lo mismo es de creer que las carnes tengan buen precio.—*M. P.*

Ceclavín (Cáceres) 20.—Las viñas tienen tan poco fruto por el fuerte pedricos que sufrieron el día 22 de Junio, que la cosecha de vino será casi nula, lo que agravará mucho la crisis que sufrimos.

Los olivos mantienen la aceituna, pero esta producción no tiene aquí gran importancia.

Se ha perdido mucho vino, y el que se conserva en buen estado se vende de 5 a 5,25 pesetas la arroba.

El aceite, a 54 reales cántara; trigo, de 52 a 56 reales fanega; centeno, a 24; cebada, de 16 a 18; habas, a 33; garbanzos, de 80 a 120.—*El Corresponsal.*

### De León

Fermoselle (Zamora) 20.—Los calores que venimos sintiendo, tan fuertes cual no los han conocido los nacidos, hacen estragos en los viñedos; agricultores inteligentes me aseguran que en dos semanas se ha mermado en más de la mitad la cosecha de vino, tanto aquí como en los pueblos inmediatos; aun cuando lleve pronto, sólo se cogera en esta comarca la mitad que el año pasado.

Precios: Trigo, 41 reales fanega; centeno, 24; cebada, 20; garbanzos, 80 a 90; harinas, 17, 16 y 14 reales arroba, según la clase; vino; a 9 reales cántara el tinto y 14 el blanco; aguardiente, a 40 el anisado y 20 el común.—*El Corresponsal.*

Toro (Zamora) 20.—En las dos últimas semanas ha ofrecido animación el mercado de vinos; han cambiado de mano más de 20.000 cántaros, a precios relativamente bajos; quedan muchas y buenas existencias.

Se está vendiendo uva albillo a 5 reales arroba; la tinta está muy adelantada y hay bastante, pero se merma por la sequía, y si pronto no llueve, será corta la cosecha.

Precios: Vino tinto, a 10 reales cántara las primeras clases y 8 las segundas; trigo, a 40 reales fanega; centeno, a 24; cebada, a 22; algarrobas, a 20; garbanzos, de 100 a 140; harinas, a 17, 15 y 13 reales arroba.—*M.*

Cacabielos del Vierzo (León) 18.—Están casi terminadas las operaciones de recolección, siendo su resultado bueno en trigo, cebada, centeno y garbanzos, de los que hay muchos, porque todo el viñedo atacado de la filoxera estaba de este fruto.

La feria estuvo regularmente concurrida, a pesar del excesivo calor; poco ganado vacuno, y escasísimas ventas en el de cerda de cría.

Hace falta agua para el poco viñedo que queda y para la castaña, porque el calor excesivo lo arrebató.

Precios: Trigo, a 32 reales fanega; centeno, 26 a 27; cebada, 20; garbanzos, 120 a 200; habas, a 64; vino de Castilla, de 14 a 17 reales cántara, sin derechos de consumos; huevos, a 60 céntimos la docena; jamón, a 85 céntimos la libra.—*El Corresponsal.*

León 15.—Siguen los calores intensos haciendo grandes daños en los viñedos y sembrados de patatas y maíz.

Siguen desanimados los mercados, pero pronto se verán concurridos, porque toca a su fin la recolección.

El trigo blanco nuevo se cotiza de 36 a 39 reales fanega; centeno, 23 a 24; cebada, 21 a 22; patatas, a 3 reales arroba; vino de la tierra, a 10,50 cántara.—*G. B.*

### De Murcia

Yecla (Murcia) 17.—Es tanta la depreciación a que ha llegado nuestra principal riqueza, ó sea el vino, que hoy no hay quien compre para quemar ni una sola arroba.

Los cosecheros están desesperados de ver que aun tienen la cosecha del año pasado en las bodegas, y que la próxima cosecha adelanta, sin tener envases donde guardar el poco vino de este año, pues el gusano ha castigado bastante nuestros viñedos.

Ya se terminó la recolección de los trigos, con un resultado poco satisfactorio. La clase es bastante buena, pero poco, efecto de la gran sequía que ha habido, pues hay parajes, como «El Arabi», donde no ha caído una sola gota de agua después de la siembra.

De espartos ha habido la mitad de cosecha que todos los años.—*Un Subscriptor.*

El Bonillo (Albacete) 18.—Ha dejado mucho que desear la cosecha de cereales, pues ha venido a dar un rendimiento de 4 por 1, con lo que el labrador no llega a cubrir los gastos; esto en lo referente a trigo; en cuanto a la cebada y el centeno, si bien resulta algo mejor, tampoco pasa de una cosa mediana, siendo los precios como sigue: Candeal, de 10 a 10,50 pesetas fanega de 56 libras; cebada, de 4 a 4,50, y centeno, de 6 a 6,25. Con bastante demanda.

Los vinos, riqueza muerta; tenemos grandes existencias, sin poder vender a precio ninguno por falta de demanda. Así es que la próxima cosecha yo no sé dónde se va a colocar, de no tirar los viejos. *J. Y.*

Almansa (Albacete) 15.—El viñedo tiene bastante fruto, pero se merma por la sequía; si llueve pronto tendremos buena cosecha, pero si no vienen las tan necesarias aguas, no sé lo que sucederá.

Este término, como V. sabe, era rico por sus muchos viñedos y los ricos caldos que rinden, pero con la pérdida del mercado francés y la no supresión del impuesto de consumos, y no haberse protegido oportunamente a la destilería de la uva, atravesamos horrible crisis, que acabará con nuestra principalísima producción, pues nadie podrá cultivar las vides si los precios no se reponen.

Queda poco vino, habiéndose vendido partidas para las fábricas de alcohol a 4 reales la arroba de 16,14 litros.

El alcohol de vino de 35º Cartier, a 45 pesetas hectolitro; trigo fuerte, a 12,75 la fanega; idem rubian, a 11,25; jeja, a 10; cebada, a 4,50; avena, a 3,50; azafrán, a 30 la libra.—*El Corresponsal.*

### De Navarra

Murillo el Fruto 16.—La gran sequía que, según vemos en las correspondencias de ser periódico, es general, nos preocupa hondamente, porque las plantas padecen muy mucho, especialmente en las tierras fuertes; las viñas plantadas en ellas están tan mal que hasta hay cepas medio secas.

Hace unas dos semanas terminó la trilla, siendo regular la cosecha, porque si bien en el secado dejó bastante que desear, en el regadio ha sido muy buena en cantidad y de clase superior.

El trigo se cotiza a 23 reales robo (28,13 litros), y la cebada a 10, con mucha demanda.

El vino no se vende a ningún precio, y por esto carecen de jornal los braceros.—*B. E.*

### De las Riojas

Tudellilla (Logroño) 18.—Ya se terminaron todas las faenas de la recolección de los cereales, y los resultados han sido tan escasos como le anuncié que serían.

Las viñas presentan un aspecto como pocas veces se ha visto. Los viticultores se hallan perplejos ante la perspectiva de tanta uva y de tener las bodegas repletas de vino.

No digo lo mismo respecto de la cosecha de la aceituna, porque este año nos ha vuelto la espalda; cayó casi toda la flor, quedándose los olivos completamente limpios de oliva.

De modo que con poco trigo, no vender el vino y no coger aceite, creo no será difícil prever el invierno que se prepara, no sólo para la clase baja, sino también para los labradores.—*E. M.*

Villamediana (Logroño) 18.—El vino sigue sin demanda, y si llevan alguna carga, la pagan a 4 reales la cántara (16,04 litros).

El trigo a 46 reales fanega; cebada, a 23; avena, a 17; habas, a 28; aceite, a 50 reales la cántara.—*El Corresponsal.*

Avales (Logroño) 19.—La recolección de cereales, ya terminada, ha sido regular merced a la buena granazón. Las viñas están buenas hasta la fecha, con bastante fruto y muy adelantadas por los fuertes calores; de seguir así, seguramente comenzará la vendimia a últimos de Septiembre.

También va adelantada la venta de vinos, pero a tan bajos precios que la cotización oscila entre 2 y 6 reales cántara (16,04 litros), según clase; las existencias no llegan a 15.000 cántaras.

A última hora me dicen que para las destilerías de Haro se han ajustado algunas cubas a 35 céntimos. Si la cosa no mejora no podremos pagar las contribuciones y nos moriremos de hambre.—*P. A.*

San Vicente (Logroño) 19.—Hace ya días que se expiden uvas para Vitoria y otras plazas. El viñedo está sano y con bastante fruto, conviene llevar pronto para que la madurez sea perfecta.

El mercado paralizado, especialmente el de vinos bajos; los de *corazon* tienen demanda con destino a las Provincias Vascongadas; de esa clase se han hecho varias cubas a diversos precios; yo he vendido una a 17 reales la cántara.—*Un Subscriptor.*

## Situación angustiosa

### Desde Villena

Multitud de circunstancias, unas naturales, impuestas por los hombres que se hallan en el poder otras, han determinado el desastre económico en que se encuentran los habitantes todos de esta comarca vinícola.

Como el movimiento y la vida de estos pueblos están en relación directa del precio a que se cotiza el vino—pues es este líquido el producto más abundante de la región—de aquí que ya dos años esté paralizado todo. Aquí la industria, el comercio, las artes, los oficios y aun las profesiones de los distintos órdenes, todo está supeditado al alza ó baja del producto de la vid, y claro es que siendo su precio inverosímil por lo ruinoso, ya que con él no hay para el cultivo siquiera, ha de dominar la miseria por todos los ámbitos de la comarca.

Prueba de ello la más irrefutable, pero al mismo tiempo la más triste, es que de este pueblo han emigrado a Ultramar unas 200 familias y otras 300 a diferentes puntos, durante el año pasado y lo que

consumo en el interior, y de que el cosechero pudiera pagar la contribución directa, pues del modo que actualmente está, no hará otra cosa que abandonar sus tierras, dejándolas a disposición del Fisco.

El CORRESPONSAL.

Villena 16 de Agosto de 1893.

NOTICIAS

En 1892 se han bebido en las Islas Británicas nada menos que el valor de libras esterlinas 140.866.262, ó sea unos tres mil millones y medio de pesetas en los líquidos siguientes: cerveza, 1.134.311.436 gallo-nes; licores espirituosos de fabricación inglesa, 31.355.267; licores de fabricación colonial y extranjera, 8.147.189; vinos ingleses y sidras, etc., 15 millones; vino, 14.623.345; es decir, 1.293.436.237 gallo-nes, equivalentes á cinco mil millones y medio de litros.

Durante el pasado mes de Julio se exportaron de Barcelona las partidas siguientes de corcho en tapones:

En bandera nacional.—A Francia, tapones 1.445.000; á Inglaterra, 6.351.200; á Puerto Rico, 124.000; á Cuba, 1.838.540; á Manila, 549.500; á Singapoor, 120.000; á Méjico, 3.000; 10.000 á los Estados Unidos, y á la República Argentina, 367.200.

En bandera extranjera.—A Alemania, 40.000; á Dinamarca, 200.000; al Uruguay, 150.000; 2.735.000 á la República Argentina; á la Trinidad, 7.000, y 715.000 á Chile.

Total: 14.755.440 tapones.

La altura que marcan las aguas del Ebro en la embocadura del canal, es de un metro por bajo del estiaje ordinario.

Durante el pasado Julio han salido de Gibraltar para diferentes puntos de América, 7.596 emigrantes españoles.

Continúa la agitación de los *rabassaires* en Cataluña. En la comarca de Panadés, un grupo de unos 400 trató de ejercer coacciones sobre los obreros de una finca del pueblo de Monjos, impidiéndoles trabajar. La Guardia civil se reconcentró en aquel punto para proteger á los obreros contra las amenazas de los *rabassaires*. Uno de éstos amenazó con un palo al sargento de la Guardia y fué detenido.

Entre los proyectos que la Cámara de Madrid piensa llevar á cabo, figura el establecimiento de una Escuela de Agricultura en una de las poblaciones de la provincia de Lérida, montada según los adelantos de la moderna agricultura. En el interin se han recibido algunas máquinas y aparatos, cedidos por el Ministerio de Fomento, cuyo material, aunque deficiente, por diferentes circunstancias, servirá de base para las nuevas adquisiciones.

También se establecerá un completo Laboratorio Agrícola, bajo los planos y modelo del de la Escuela de Grignon.

Partidas de vinos exportadas por la bahía de Cádiz:

Para Londres, 201 botas y 29 cajas; para Marsella, 12 botas, 1 media y 7 cajas; para Gibraltar, 2 botas, 8 barriles y 6 cajas; para Copenhague, 123 botas, 1 media, 6 octavas y 51 cajas; para Tánger, 1 bota, 5 octavas y 3 cajas; para el Havre, 223 botas, 1 octava y 2.988 cajas; para Cete, 13 barriles.

Dice un periódico de Pamplona que en Legarda se está vendiendo el vino á 25 céntimos el cántaro, y en Los Arcos se paga con una carga de vino la carga de agua, lo que demuestra la abundancia de aquel líquido y la escasez de ésta.

La flojera ha atacado á la mayor parte de los viñedos de Olesa de Monserrat, lo cual hace temer la pérdida de las cosechas.

El mercado de aceites de Sevilla.—Durante el mes de Julio último entraron 37.000 arrobas, y el total de entradas desde 1.º de Enero á fin de Julio ha sido:

En 1893, 711.285 arrobas; en 1892, 426.120; en 1891, 416.000, y en 1890, 210.236; siendo de notar que el aumento con que figura este año es debido á las fuertes entradas de los primeros meses, pues en estos últimos han sido bastante reducidas.

Los precios medios del mercado en el mes que termina han sido de 37 á 38,50 reales arroba.

El embarque ha continuado para el Norte de España y las Antillas. Cataluña apenas llevó, y con el extranjero no pudieron hacerse operaciones, á pesar de lo que los cambios actuales favorecen la exportación.

En Agosto ha subido la cotización cerca de 2 reales en arroba.

Pronósticos de Noheresoom para la segunda mitad de la última quincena del corriente mes, desde el 24 al 31:

Será también calurosa y algo tempestuosa; pero las lluvias y tormentas serán escasas, á consecuencia de la poca intensidad originaria de los centros de depresión que las producirán, y de las circunstancias de lucha de fuerzas en que se desenvolverán y que mermarán bastante su acción.

Por estos motivos distarán mucho del carácter extraordinario que algunos años suelen tener las tempestades de fines de Agosto, poniendo rápido fin á la canícula y al estío. A pesar de esto, modificarán bastante desde el 26 la temperatura, que dejará de ser canicular, y se hará más tolerable hasta el 31.

El jueves último comenzó la vendimia en el Medoc. La cosecha es buena, pero no tanto como se esperaba, pues los fuertes calores de este mes han hecho bastante daño.

De La Unión Mercantil de Málaga: «Han llamado mucho la atención en la Exposición del Liceo los aparatos sistema Ramos Power, para evitar la fermentación de los mostos.

Están presentados con el mejor gusto, y agrada ver cómo, debido á la iniciativa de este señor, se ha llegado al perfeccionamiento en esta industria de tanto interés para nuestra población.

Con los aparatos del Sr. Ramos Power se evita la mezcla de alcohol alemán en los vinos de nuestra tierra, y así conservarán nuestros caldos su renombrada y justa fama.

Reciba el Sr. Ramos Power nuestra más cordial enhorabuena.»

Un Corresponsal sevillano excita al Gobierno á que fije su atención en la continua repetición de incendios en los campos de la provincia; asunto que ha llegado á revestir mucha gravedad, irrogando gravísimos perjuicios á los agricultores.

Con el presente número acompañamos un prospecto que se refiere al *Conservador enántico*, producto recomendable para sustituir el yeso en la vendimia y asegurar la conservación de los vinos.

Conviene, á nuestro entender, que lo lean los viticultores, y que se resuelvan á emplearlo en la próxima cosecha. Con doble motivo ahora que los caldos alcanzan poco valor y se ofrecen dificultades para su venta; de este modo perfeccionarán la elaboración, obteniendo líquidos más estimados y que por sus condiciones de conservación les darán tiempo para esperar mejora de precios, ó resistencia bastante para poderlos exportar á largas distancias, por mar ó por tierra, sin temor á que se echen á perder.

La feria de Basunto (Vizcaya) estuvo muy concurrida, á lo cual contribuyeron los premios que el Ayuntamiento concedió á los mejores ejemplares.

Se presentaron algunos verdaderamente notables, especialmente en ganado vacuno. Las transacciones fueron muchas y de importancia.

En el Campo de San Juan de Somorrostro se celebrará otra feria, para la cual también hay concedidos varios premios.

El último mercado de Gijón ha sido uno de los mejores de la temporada.

Se presentaron unas 400 reses, vendiéndose todas las destinadas á la matanza, y lamayoría de las de trabajo y cría.

El número de terneras pasaba de 200, cotizándose á razón de 60 reales la arroba. Sobresalió un ternero del concejo de Carreño, que valió 250 pesetas.

Habia muchos compradores para Madrid y Barcelona.

A pesar de esta animación y de las muchas ventas, los criadores no parecen muy satisfechos; necesitan precios crecidos para darse por contentos.

Telegrafían de Zaragoza:

Es tal la escasez de agua que existe para el consumo doméstico, que en algunos pueblos de esta provincia se cambian las cargas de vino por otras de aquel necesario líquido.

Del meeting de Ruidoms se han recibido los siguientes informes:

La concurrencia llegará á 1.000 personas, estando representados 28 pueblos de la provincia por sus Alcaldes y Secretarios de los Ayuntamientos y por propietarios.

La mesa presidencial la formaban individuos de la Junta de defensa de viticultores de la provincia.

Los oradores encaminaron su argumentación á demostrar la exageración de los impuestos con que se grava á los vinos y alcoholes, y la imposibilidad de pagarlos, á causa de la grave crisis que la agricultura atraviesa.

Por su forma violenta se distinguió el discurso de D. Ramón Videla, Abogado de Reus, que llegó á preconizar la resistencia por la fuerza al pago de los impuestos.

Censuró á los Diputados, diciendo que los que votaron en pro del impuesto demostraron poco patriotismo, y los que lo hicieron en contra poco valor cívico. Los acuerdos fueron:

Primero. No pagar ninguna clase de contribución mientras no se suprima todo impuesto sobre vinos y alcoholes vínicos, permitiendo la libre circulación de unos y otros.

Segundo. Nombrar Juntas locales con objeto de que se entiendan directamente con la defensa de la provincia.

Tercero. Que dicha Junta de defensa represente á todos los agricultores de la provincia, en vez de representar sólo á los viticultores.

Cuarto. Dar un voto de confianza á dicha Junta y conferirle amplias facultades para hacer cuanto sea necesario con objeto de conseguir los fines que se persiguen.

Durante el meeting, algunos de los asistentes dieron gritos de: «Vivan los fueros! ¡Abajo los impuestos! y otros.

También ha comenzado la vendimia en algunos pueblos de la provincia de Tarragona.

Persisten la sequía y los fuertes calores en nuestra Península, lo cual irroga serios perjuicios á los viñedos. Por dicha causa ha quedado reducida á la mitad la cosecha de vinos en no pocas comarcas.

De algunos pueblos de Navarra nos dicen que hasta se secan cepas en ciertos viñedos.

En el fuego ocurrido en Mucientes se han quemado, según los peritos, 1.210 hectáreas, valoradas en 340.000 pesetas.

Crean los inteligentes que en los sitios más templados de la provincia de Málaga el cultivo del té daría un resultado admirable, y que después que se fomentase podría ser un artículo más de exportación.

Dice un colega de Figueras que el comercio no quiere aceptar las monedas de plata llamadas filipinas, á pesar de no estar excluidas de la circulación. Parece que tal conducta ha dado lugar á perturbaciones y pendencias.

El mercado de vinos de la provincia de Alicante se ha reanimado. La concurrencia de comisionistas es bastante grande, habiendo hecho compras, pero á precios muy bajos.

Por la parte de Alcoy, con objeto de poder colocar la nueva cosecha, se han liquidado bodegas á 35 y 45 céntimos de peseta el cántaro de 11 litros.

En la noche del miércoles último se desencadenó furiosa tempestad en Huesca

y otros pueblos de dicha provincia, descargando lluvia torrencial y mucha piedra. Esta ha hecho daño horrible en los pimientos y tomates, destruyendo la hoja y agujereando el fruto, y privando á los horticultores de los beneficios principales para el pago de sus arriendos.

Donde la piedra ha hecho más daño, llevándose la mitad del fruto, ha sido en las viñas que hay situadas desde las coronas de Jara hasta las vertientes de Igríes y Sabayés.

Se han regado bien, por lo demás, campos y huertas, en Huesca, Guicena, Tierz, Loporzano, La Granja, Bellestar, Sangarrén, algo de Tardienta, Tabernas, Buñales, todo el Abadiado, Apiés, Nuño y Arascués. Se cree que en Arguis cargó el agua, y que hay bastante cantidad de ella en el Pantano.

También en Lérida descargó en el mismo día otra nube de piedra, perjudicando mucho á los campos.

Se ha publicado un decreto de Hacienda, encargando á la Dirección del Tesoro de la recaudación de las contribuciones, auxiliada en provincias por los delegados, los tesoreros, recaudadores, los Ayuntamientos (cuando sean éstos los que recauden) y los agentes ejecutivos.

También determina el procedimiento que ha de seguirse en la substanciación de las incidencias de la recaudación, á fin de que ésta no se entorpezca.

En la Exposición de ganados que acaba de tener lugar en Chester, y donde han concurrido los ganaderos de toda Inglaterra, se concedió el premio de honor á un toro del Conde Feversham. Aquel hermoso animal, que costó 5.000 duros el año pasado, compartió la admiración de los inteligentes con la vaca de Mister Pratt, que pesó 1.440 libras y á la que ha sido concedido el premio por producción de manteca. Ordenada á presencia del jurado, se la extrajeron 44 libras 9 onzas de leche, con las cuales se obtuvo manteca pesando 11 libras 10,50 onzas.

El Alcalde de Boniches (Cuenca) participa que el ganado de su término ha sido contagiado de glosopeda por el de Huerquina, donde está todo atacado de dicha enfermedad.

El Gobernador ha dado órdenes terminantes para que el subdelegado de veterinaria gire una visita de inspección.

Los vecinos de Fresneda de Alfarejos se quejan de que los ganaderos de Argalipia llevan sus ganados invadidos de viruela al río que pasa por ambos términos y arrojan al agua las reses muertas, favoreciendo así el contagio.

La enfermedad glosopédica es allí asunto de gran importancia, porque la riqueza pecuaria es una de las más importantes de la provincia.

Hace días que ha empezado en Fraga la cosecha de los higos, que se adelanta este año un mes.

Varios comisionistas, alarmados con la noticia de que en breve se publicará un decreto ordenando que los derechos de Aduanas en la Península se paguen en oro, se han acercado al Presidente del Círculo de la Unión Mercantil, Sr. Muniesa, á fin de que por la Junta directiva se hagan las gestiones necesarias para que no se lleve á la práctica, pues en su sentir, equivale á una nueva elevación de las tarifas del Arancel, toda vez que, no existiendo oro, habrá de pagarse el cambio del billete, y esto acabaría de cerrar en absoluto las puertas á la importación, con perjuicio, no sólo ya del comercio, si que también del país en general, á menos que no se obligue al Banco de España á reembolsar sus billetes en oro, como sería lo legal y justo, pues en otro caso viene á resultar que el Gobierno sienta ya el precedente de rechazar el billete de Banco en los cobros, y esto encierra no poca gravedad.

El Sr. Muniesa les contestó que la Junta directiva visitaría á los Sres. Ministros de Hacienda y Estado, exponiéndoles sus razonamientos que, como ellos, considera deben ser atendidos.

El Gobierno, por su parte, ha hecho decir en La Correspondencia de España lo que sigue: «El Gobierno actual no se ha ocupado de hacer pagar los derechos de Aduanas en oro, aunque realmente la medida estaría perfectamente justificada, y respondería á todos los principios de reciprocidad en nuestras relaciones con los países extranjeros.»

¿Retirada ó añagaza?

Un químico francés acaba de hacer un descubrimiento tan útil como económico: consiste en hacer producir calor sin fuego, para lo cual sumerge simplemente un trozo de acetato de sosa en agua caliente, lo cual produce un calor más intenso que el carbón de piedra, por cinco ó seis horas, y sin el riesgo que puede causar la leña, el carbón y el petróleo.

Dícese que en Francia se ha operado una gran reacción en favor de un tratado comercial con España que resulte beneficioso para nuestros vinos, aunque no tanto como el anterior.

Allí se confía mucho en que la nueva Cámara francesa será favorable al citado tratado comercial.

Se ha declarado organizada oficialmente la Cámara agrícola del Alto Aragón, fundada en la ciudad de Barbastro.

A causa del bajo nivel de las aguas del río Ebro, que circunda á Zaragoza, apenas puede satisfacer á las necesidades del vecindario y á las del riego.

Varias industrias usan como fuerza motriz las aguas del canal, y por tanto tendrán que suspender sus trabajos, porque la agricultura tiene la preferencia para el aprovechamiento.

**CAMBIOS SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS**  
Día 21

Paris á la vista..... 20 50  
Idem 8 d/v: Beneficio por 100..... >>  
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas.. 30 65  
Idem 90 d/v (idem) id..... >>

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA) DEL EXCMO. SR. MARQUÉS DE RISCAL

PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENICERO	VINO EN SU			PESO aproximado
	2.º AÑO	3.er AÑO	4.º AÑO	
Barrica de 225 litros con doble envase.	290	280	350	300
Barril > 100 > id.	110	130	160	140
Idem > 75 > id.	85	100	120	112
Idem > 50 > id.	60	70	85	80
Idem > 25 > id.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas.....	>	>	50	50
Idem > 12 id. ....	>	>	25	25
Idem > 25 medias botellas.....	>	>	32	30

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

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

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.

**El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, dirijase á D. Victoriano Echavarri, en Olazagutia (Navarra).**

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

**Bodega de C. Fernández Bazán FUENMAYOR (Rioja)**

Cuenta con existencias de vinos finos tintos, de varios años, cuyas clases, por su esmerada elaboración y condiciones, tienen gran aceptación en España y varios puntos de América, donde son conocidas.

Medalla de bronce en la Exposición Nacional Vinícola, celebrada en Madrid en 1877; idem de plata en la Universal de París de 1878; idem de oro en la Universal de Barcelona de 1888.

Para muestras y precios, dirijirse á su dueño Cipriano Fernández Bazán, en FUENMAYOR (Rioja).

**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. Ricardo Navarrete: Madrid: Plaza de Santa Bárbara, 5.

**J. SARIOL Y COLL**

Cosechero y exportador de vinos moscateles perfeccionados. Proveedor de la Real Casa.—Premiado con diferentes medallas en varias Exposiciones. MEDALLA DE ORO en la Exposición Universal de París de 1889 SITGES (provincia de Barcelona)

**NUEVOS PULVERIZADORES sistema BOURDIL**

provistos de boquillas para el sulfatado de viñas, patatas y arboles altos, con bombas nebulizadas. Completos, precio: 50 pesetas.

**SEGADORAS sistemas WOOD**

de uno y dos caballos, las más perfectas, económicas y extendidas. Toda clase de maquinaria agrícola, pidanase á los depositarios LARREA, LANDALUCE Y COMPAÑIA Hurtado de Amézaga, núm. 20 BILBAO.

**DUELAS AMERICANAS**

ALCOHOLES DE VINO Depósito en Pasajes (Guipúzcoa) SALAZAR Y COMPAÑIA Comisionistas y Agentes marítimos

**Aviso á los propietarios Y COMERCIANTES EN VINOS**

J. LARDY CHAPUIS vende y alquila pipas de todas clases en sus almacenes de Pasajes, Logroño, Calahorra y Calatayud.

Dirigir la correspondencia: J. Lardy Chapuis, San Martín, AA, San Sebastián.

**DESYESADOR FRANCÉS**

El único producto legal y eficaz (cuya fórmula poseemos), que sustituye al yeso en los vinos y es empleado con éxito constante en Francia, Italia y otras naciones.

Corrección, arreglo y mejora de vinos que tuercen, turbios, picados alterados y defectuosos.

**CONSERVACIÓN DE LOS VINOS,** corrección de mostos, consultas y análisis. Dirijirse, con sello, á D. F. Montero, (farmacéutico), Mota del Marqués (Valladolid).

**SALVADOR DE DOLAREA** NEGOCIANTE Y COMISIONISTA de VINOS de España en PARIS, HALLE AUX VINS

Hace anticipos sobre mercancías en condiciones ventajosas, haciéndolos con transacciones sobre cualquier sucursal del Banco de España.

Esta casa, que cuenta además con grandes bodegas en Levallois Perret y Neuilly s/ Seine, donde siempre tiene un abundante surtido de vinos de Jerez, se ocupa de la venta en comisión de los vinos que se le consignan, así como de la compra y envío de los encargos que se hacen, para lo que cuenta con un personal entendido y antiguas relaciones.

**COGNACS SUPERFINOS**

GRANDES DESTILERIAS MODELOS Sistema Charentais JIMENEZ ET LAMOTHE Málaga — Manzanares

**SULFATO DE COBRE** de la Compañía de Riotinto

Para pedidos dirigirse á los agentes generales Sundheim y Doetsch—Huelva.

**A LOS VINICULTORES**

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

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

Allí se construyen desde barriles, cuarterolas, bordelesas y pipas, hasta cubas y conos de todas dimensiones y cubadas, así para elaborar como para conservar los vinos, confeccionadas con madera de roble de lo más superior que produce el país, sometiéndolas á la purificación á vapor donde se le extraen las materias nocivas al vino; y lo mismo montan tinos ó conos de pino blanco purificado.

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

**GRAN FÁBRICA DE ÁCIDO TÁRTRICO** CRÉMOR TÁRTRICO Y ALCOHOLES DE VINO Y ORUJO

DE LOS Sres. Díez, Salazar y Compañía HARO (Rioja)

**SEGADORAS MECÁNICAS**

Sres. Elizalde y Compañía. Rivaforada 23 de Junio de 1893.

Muy señores míos: Deber mío es desde luego apresurarme á significarles el magnífico y singular resultado que está dando en el regado su Segadora Universal, que excede y sobrepasa á toda esperanza.

Es la admiración de todo el que la contempla. (Sigue la carta con asuntos de interés privado.) Firmado: Juan Sanz de Ayala.

Lo que damos al público sin comentario alguno, como informe espontáneo que los inteligentes apreciarán en lo que vale.

Burgos 26 de Junio de 1893.—Elizalde y Compañía. Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.

**GRAN ESTABLECIMIENTO DE Arboricultura, Floricultura Y SIMIENTES**

de L. RACAUD, horticultor Montemolín y Paseo de Torrero (Zaragoza)

GRANDES PREMIOS DE HONOR Y DE MÉRITO EN VARIAS EXPOSICIONES.—Cultivos especiales en grandes cantidades, de árboles frutales y de adorno.—Arboles varios para paseos y carreteras.

Plantales de olmo (véase álamo negro), acacia común, de tres piñas y otros varios para la repoblación de montes, sotos y orillas de los ríos; arbustos de hoja caduca y perenne.

Trazado y plantación de parques y jardines. VIDES AMERICANAS

de producción directa y porta-injertos, las más vigorosas y resistentes á la flojera.—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.—Precios por correspondencia.

**Grandes existencias de madera de roble afresnado para cubas y tinas. La mejor clase que se conoce. Dirijirse á D. José Martín Arana, en Beasain (Guipúzcoa).**

VINOS SUPERIORES DE MESA de EUSTASIO SIERRA, propietario de grandes viñedos en Aleson (Rioja) y de la bodega «La Salud».

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

**BODEGA DE ZAITIGUI**

EN CUZCURRITA (Rioja)

Buenas existencias de vinos finos tintos de varios años, y de los especiales *claretas*, que tanta aceptación tienen en Burgos, Santander y otras provincias.

MEDALLA DE PLATA en la última Exposición Universal de París. Para pedidos y noticias, dirijirse á D. MANUEL S. DE ZAITIGUI, en Cuzcurrita (provincia de Logroño), ó al Sr. Director de la CRONICA DE VINOS Y CEREALES, calle del Marqués del Duero, núm. 3, Madrid.

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



**ALAMBQUES DEROY**  
Nuevos Tipos de Aparatos  
para DESTILAR y RECTIFICAR  
de **DEROY FILS AINÉ**  
Construtor, 73, 75, 77, Rue du Théâtre, Paris  
MEDALLA de ORO, Exposición Universal Paris 1889  
**GUIA PRACTICA** del Destilador.  
Catalogo e informes en Castellano, enviados gratis

### ARADO PALACÍN

Con patente de invención por veinte años. Es el mejor arado timonero de vertedera giratoria construido hasta la fecha.  
Se halla de venta al precio de 40 pesetas en casa del constructor  
**EUSEBIO PALACÍN**  
en Puibolea, provincia de Huesca  
Se factura a todas las Estaciones de ferrocarril de España.

### Maquinaria Agrícola, Vinícola é Industrial

#### MORATONA GENIS Y C.<sup>IA</sup>

PRINCESA. NUMERO 53. BARCELONA

BOMBAS, FILTROS, PRENSAS, ESTRUJADORAS y otros artículos de bodega.  
AVENTADORAS, SEPARADORAS de granos, DESGRANADORAS de maíz, TRILLADORAS, SEGADORAS, CORTA-PAJAS y otros aparatos agrícolas.  
MAQUINAS y CALDERAS de vapor de gas y de gasolina.  
PULVERIZADORES contra el mildew.  
El «RELAMPAGO», de Vermorel; el «DELORD».

Concesionarios en España  
de las ESTUFAS de desinfección y PULVERIZADORES antisépticos sistema Geneste y Herscher, privilegiados.  
Se alquilan LOCOMOVILES y BOMBAS para agotamientos.  
Se remiten prospectos al que los pida.

### ARADOS GIRATORIOS

#### SISTEMA TUBERT PERFECCIONADO

Con patente de invención

Ofrecemos nuestros arados al público garantizando su mayor solidez, así como la inmejorable labor que producen. Tenemos a disposición de los labradores, arados de diversos tamaños, que se clasifican por números, estando marcado el menor con el núm. 1, y así sucesivamente hasta el número 5, que es el mayor.  
Igualmente ofrecemos recambios de todas las piezas de que se compone nuestro sistema, pudiendo hacer todas las operaciones de recambios el mismo labrador, porque todo está estrictamente ajustado a modelo.  
Para más informes, dirigirse al mismo constructor MARTIN TUBERT, residente en CAMPRÓN (provincia de Gerona).  
De los muchos testimonios que va recibiendo el Sr. Tubert sobre las ventajas que reporta su arado, reproducimos el siguiente:  
«Sr. D. Martín Tubert.—Camprón.—Muy señor mío y de mi mayor consideración: Tengo el gusto de manifestarle que hace dos años vengo usando los arados de su sistema perfeccionado, dándome excelente resultado en las labores de toda clase de cereales como para las de los olivos; su construcción verdaderamente sólida, le pone en condiciones de funcionar en las tierras más fuertes que haya y por muchas raices que contenga; por otra parte, su sencillo manejo y economía en la labor, me determina a manifestar a V. con la mayor espontaneidad, estas observaciones respecto a los arados giratorios perfeccionados que V. construye. Tiene el gusto de ofrecerse a la consideración de V. atento seguro servidor, q. b. s. m., Andrés Hidalgo de Torralba.—Ubeda (Jaén) 6 de Mayo de 1893.»



**INSTITUTO LA CLAIRE**  
para el cultivo de LEVADURAS puras y activas de vino, por el método PASTEUR  
bajo la dirección científica de los  
**SRES. GEORGES JACQUEMIN & LOUIS MARX**  
Químicos microbiológicos  
Director: D. JAMES BURMANN  
LE LOOLE (Suiza)  
Agente general para España y Portugal, en BARCELONA  
**A. M. GASCHEN-KOLLER**  
Mejoramiento de los vinos. Aumento del grado alcohólico. El vino gana 1º y 2º de alcohol.  
Recompensas obtenidas: Diploma de honor; 6 medallas de oro; 8 medallas de plata; premio agronómico de la Sociedad de Agricultura de Francia, concurso de 1893.  
Un folleto, dando el modo de emplear la levadura, será remitido gratis y franco a todo el que se servirá pedirlo a D. A. M. GASCHEN-KOLLER, calle de Trafalgar, 48, Barcelona.—(Se admiten Agentes con buenas referencias.)

**LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.<sup>A</sup> DE NAVEGACIÓN LA FLECHA**  
SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE  
**SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA**

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

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevititas y Caibarién. Los vapores nombrados a continuación, u otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para  
Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Alicia*, el 26 de Julio.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Francisca*, el 2 de Agosto.—Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Pedro*, el 9 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Gracia*, el 16 de id.  
Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Esmerado trato.

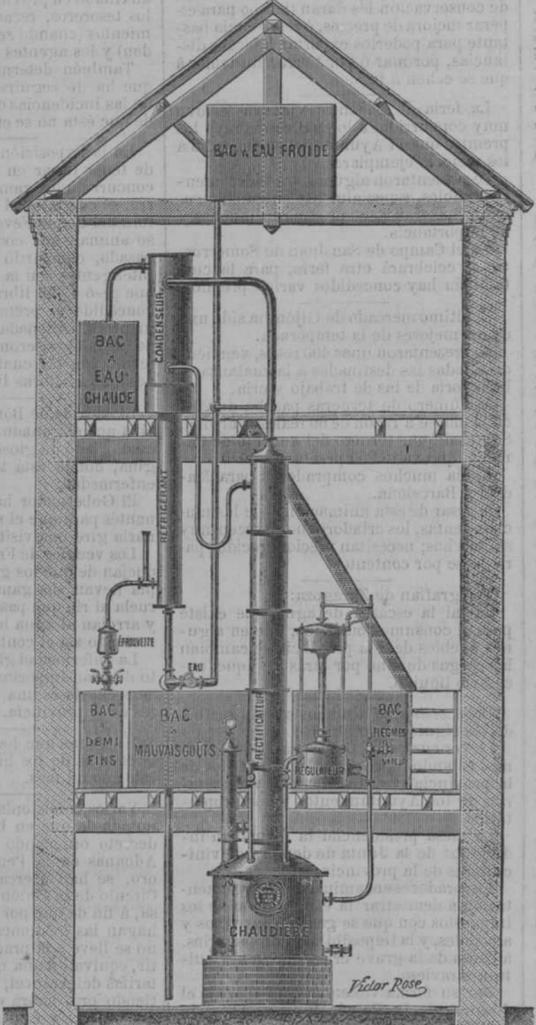
LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio quincenal de vapores-correos entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados *IDA, TERESA, RITA, PAULINA y MARIA*.  
Los señores cargadores pueden dirigir su mercancia al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.  
Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.  
Para solicitar cabida y para más informes dirigirse a su consignatario  
**D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER**

**GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS**

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

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

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



**LILLE, FRANCIA**  
**WAREIN FILS & DE FRANCE**

ESPECIALIDADES PARA DESTILERIAS de granos, patatas, remolachas y melazas de vinos.  
COLUMNA PARA DESTILAR, PRIVILEGIO COLETTE destilando los vinos más espesos y no obstruyéndose nunca.  
RECTIFICADOR ESPECIAL PARA VINOS produciendo cada veinticuatro horas 500 litros de alcohol superior á 97°  
Precio todo completo: 5.000 francos  
Diploma de honor, 1886; Exposición universal 1889, Dos medallas de oro.

**VALLS HERMANOS**  
INGENIEROS CONSTRUCTORES  
TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION  
Fundados en 1854  
19, Calle de Campo Sagrado (ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO) BARCELONA  
Premiados con 23 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes Diplomas de honor y 2 de progreso, por sus especialidades.  
Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para  
Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas. Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, etc. 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, norrias, malacates, etc., guillotinas.  
Máquinas de vapor, Motores á gas, Turbinas, etc., etc.  
Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.  
Dirección para telegramas:  
**VALLS**—Campo Sagrado, BARCELONA  
Teléfono núm. 595

**AVISO**  
En Don Benito (Badajoz), se ha establecido un honrado corredor de cereales que desea servir á todos los que se dediquen á comprar granos.  
Dirigirse á José Parejo Romero, residente en Don Benito.

**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 á D. Antonio del Cerro: calle del Espejo, núm. 9, Madrid.  
Enfermedades de la vid  
Cartilla práctica para reconocerlas y combatirlas, por F. Montero. Obra premiada, muy completa y utilísima al viticultor. Precio 2 pesetas. Al autor, farmacéutico, Mota del Marqués.

**LA MAQUINARIA AGRICOLA DE ADRIAN EYRIES**  
Calle de 20 de Febrero, 7 y 9.—VALLADOLID (Al lado del Teatro de Lope)

Segadoras Walter. A. Wood. Primer premio medallas de oro en la Exposición de París, clasificada la primera sobre todas las del concurso.  
Aventadoras LA SILENCIOSA. Abañadoras para la separación de todas clases de semillas. Prensas y Pisadoras de uvas, etc.  
Pídase el Catálogo general.

NOTA. Todas las máquinas son garantizadas.

**EL GERMINADOR** es el salvador de la Agricultura. Aumento seguro y positivo de una tercera parte más de las cosechas, empleándolo al sembrar trigos, cebadas, centeno, avena, garbanzos, maíz, arroz, patatas, remolacha y toda clase de granos y legumbres.  
Con este maravilloso producto, recientemente descubierto por el Dr. Quante, pueden tener los esquilados agricultores de España un recurso poderoso para neutralizar la triste situación por que está atravesando la Agricultura nacional. Al efecto, invitamos a los labradores á que ensayen los asombrosos efectos de este producto de la química moderna, sembrando en sus terrenos una cantidad de simiente mezclada con EL GERMINADOR, y otra igual sin él, pudiéndose de este modo apreciar en su día los portentosos efectos de EL GERMINADOR.  
Precio de la dosis para la siembra de 10 hectolitros de simiente, 9 pesetas. Dirigir los pedidos, acompañados de su importe, al Director de la Agencia Mercantil é Industrial, Ramba de Cataluña, 128, Barcelona, Depositario exclusivo de EL GERMINADOR en la Península.

**EL LUGAR DE BELZUNEGUI (NAVARRA)**  
Se vende ó arrienda para su explotación el lugar de BELZUNEGUI con su término, formando todo un coto redondo. Consta de tres casas y cerca de 4.000 robadas de tierra, de las que unas 900 están dedicadas al cultivo, 1.000 cubiertas de pinos, otras 1.000 de robles, 800 de hayas y las restantes de barrancos, peñascales y matorrales. El terreno es muy á propósito para ganadería.  
Belzunegui pertenece al valle de Esteribar, y dista de la carretera de Zubiri una legua, y de la estación de Pamplona dos y media.  
Los que deseen interesarse en la compra ó explotación de Belzunegui pueden dirigirse al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

**EGROT** INGENIERO CONSTRUCTOR establecido en 1780  
Rue Mathis, 19 á 23, Paris

Sus ALAMBQUES para RECTIFICAR aparatos de DESTILACION CONTINUA, y EXTRACCION DEL TARTARO, obtuvieron en la Exposición Universal de Barcelona de 1888, en la de París de 1889, y en la de Viena (Austria) 1890, **Diplomas de honor**

CATALOGOS E INFORMES EN CASTELLANO, FRANCO



Aparato de destilación continua, con horno y bomba, sobre ruedas.  
Aparato de destilación continua por vapor. Da sin reposo espiritas de 94 grados.

**CAMPOS ELÍSEOS 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 porta injerto 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.

**APARATOS de AGUAS GASEOSAS Sistema S. François**  
INTERMITENTES Y CONTINuos PRODUCIENDO DE 200 á 5000 SIFONES CADA DIA DE 425 FRANCOs á 3.000 FRANCOs  
Aguá de Sals, Limonadas, Soda Water, Vinos Espumosas, etc., etc.



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

PRUDON et DUBOST, Ingenieros-Mecánicos  
Paris, 210, boulevard Voltaire, 210, Paris  
BOMBAS de todos sistemas y para todos usos. MOTORES DE GAS  
El prospecto gratis y franco

**ESPECIALIDAD DE MAQUINAS DE VAPOR**

MAQUINA HORIZONTAL LOCÓMOTRIZ O SOBRE PATINES caldera á llama directa de 3 á 50 caballos

MAQUINA VERTICAL de 1 á 20 caballos

MAQUINA HORIZONTAL LOCÓMOTRIZ O SOBRE PATINES caldera de llama invertida de 6 á 50 caballos



Todas estas máquinas estan listas para expedirse  
Envío franco de todos los prospectos detallados

**CASA J. HERMANN-LACHAPPELLE**  
J. BOULET & C<sup>o</sup>, Sucesores  
Ingenieros-Mecánicos, 144, Faubourg-Poissonnière, PARIS

**OPÚSCULO SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID**  
conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septosporium, septoglyndrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el Doctor  
**D. F. GARAGARZA**  
Catedrático de la Universidad Central, Jefe del Laboratorio Químico Municipal de Madrid.  
Precio: una peseta. Los pedidos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.