

# CRONICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCION

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 CRONICA DE VINOS Y CEREALES.  
No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.  
PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar.  
Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

ANUNCIOS

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

Año XIII.

Sábado 6 de Diciembre de 1890.

NUM. 1.349

## INDUSTRIA HARINERA

Merece ser leída y meditada la exposición que eleva la Comisión de fabricantes de harina de la provincia de Barcelona, al señor ministro de Hacienda, solicitando que en los futuros aranceles la diferencia entre los derechos de los trigos y los de las harinas equivalga á un 90 por 100, considerándolo necesario para que pueda subsistir la industria harinera española, rudamente combatida por las harinas extranjeras.

Este documento que firman los Sres. Rahola, Tey y Pascual es pródigo en argumentos y en datos muy dignos de tenerse en cuenta por el gobierno de S. M.

En primer lugar, demuestran los expositores que si el Gobierno acepta el criterio de la Comisión arancelaria, el trigo satisfará 8 y las harinas 13.20 por cada 100 kilos, resultando de la conclusión propuesta que el trigo que entre molido en España pagará menos derechos que el importado sin moler. De manera que el producto completamente elaborado, en disposición de ser entregado al consumo definitivo, paga menos que la materia bruta de que se compone, sin que se tome en cuenta el coste de la mano de obra, base indispensable para graduar el tanto por ciento imponible sobre los productos elaborados en relación al valor de las materias que los constituyen.

Añaden, que en el caso de una pérdida total de cosecha en España, ó por lo menos de una cosecha insuficiente, á falta de trigos del país, fuera indispensable proveerse en el mercado extranjero, y entonces resultaría que los industriales harineros españoles no podrían resistir la competencia de las harinas extranjeras, porque entrando éstas, como entrarían, pagando en realidad menos derechos que el trigo, por fuerza se venderían á precio más reducido que las harinas fabricadas en el país con trigo extranjero, único de que podría echarse mano en esos años de carestía.

Además, no hay que olvidar que al estipularse los futuros tratados de comercio, imperando como impera el procedimiento agrícola, la proporción será todavía menor, pues mientras los derechos sobre los trigos extranjeros no serán disminuidos, se harán concesiones respecto á los de las harinas.

Por otro lado, continúan los expositores, —pesa sobre nosotros la terrible amenaza de vernos completamente desalojados de la isla de Cuba, como ya lo fuimos de Puerto Rico, si para salvar la reciprocidad que exigen los Estados Unidos en el bill Mac-Kinley, se les concede una disminución en los derechos que pagan sus harinas al entrar en la Isla de Cuba. Y por si todo esto no bastara, tenemos un poderoso enemigo con que luchar: la fécula industrial que se confunde casi con la harina, y cuyo insignificante derecho de importación puede dar margen á fácil contrabando, haciendo infructuosos todos nuestros esfuerzos para combatir con las harinas extranjeras.

Añádase á esto la elevación que tendrá el precio de los trigos peninsulares, proporcional al aumento de derechos, para formarse cabal idea de las muchas dificultades y obstáculos con que va á tropezar la industria harinera con la futura revisión arancelaria.

Asimismo conviene recordar, como lo hizo constar la Cámara de Comercio de Barcelona en su exposición á ese Ministerio del día 7 de Enero del próximo pasado año, que los fabricantes de harinas de la vecina República perciben á la exportación, como reintegro de los derechos adeudados por los trigos de otros países, importados al amparo del beneficio de admisión temporal

Francos.

8,10	la harina de 45 por 100 de tamización.
7	» 30 por 100 »
6,10	» 20 por 100 »
5,40	» 10 por 100 »

La base de reintegro es de 60 kilogramos de harina por cada 100 kilos de trigo adeuda-

do. En virtud de lo cual recobran los derechos devengados con creces, puesto que los residuos de su fabricación les quedan libres de toda franquicia.

Como es difícil fijar la tamización de las harinas, resulta que cuanto harina exportada goza de la devolución asignada á la de primera clase, en virtud de lo cual disfrutan los industriales harineros franceses de una verdadera prima de exportación.

España no exporta sus cereales y debe consumirlos en su mercado interior. Conviene, pues, á la agricultura que adquiera el mayor desarrollo posible la industria harinera, pues sólo ésta puede dar salida á los trigos nacionales.

La decadencia de la industria harinera peninsular llevará consigo el aumento de la importación extranjera y con ello la disminución de las ventas del trigo y la ruina de la agricultura.

## Servicio agrónomo de Navarra

Organizadas las Estaciones enotécnicas de Londres, Hamburgo, Cote y Burdeos, y funcionando ya la de París, este Servicio agrónomo, deseoso de facilitar á los viticultores cuantos medios tiendan á realizar en condiciones favorables la colocación de sus vinos, tanto en los países donde se instalen dichas Estaciones como en cualquiera otro, ha acordado lo siguiente:

1.º Los propietarios y casas exportadoras de vinos, los cosecheros y en general los viticultores, podrán utilizar las relaciones de este Servicio con las Estaciones enotécnicas.

a) Remitiendo al Ingeniero agrónomo de la provincia notas de precios y de cantidades disponibles de sus vinos. Estas notas se remitirán semanalmente por el Ingeniero á todas las Estaciones de España en el extranjero.

b) Enviando igualmente muestras de los vinos para su análisis. Los resultados se comunicarán á los interesados y á las mencionadas Estaciones.

c) Pidiendo nota de los Boletines comerciales que aquellas Estaciones produzcan, caso de no conocerlo.

d) Consultando cuantos datos les interesen respecto al modo de funcionar dichos Establecimientos y á la manera de comunicarse con ellos para los fines de la exportación.

2.º Con el fin de evitar las molestias y dificultades de la remisión de muestras al extranjero, este Servicio verificará, dentro de los elementos disponibles, los análisis de vinos que se le remitan.

3.º Admitirá cuantos datos relativos á producción se le anticipen por los cosecheros para remitirlos á las Estaciones como avance á la formación de la estadística de las cosechas.

4.º Dar á conocer las adulteraciones de que por cualquier conducto se le den cuenta.

5.º Gestionar en la prensa de la provincia la publicación de los Boletines comerciales y de cuantas noticias relativas al asunto reciba, ya de las Estaciones enotécnicas, ya de las particulares, cuando les convenga.

Los viticultores y productores de la provincia pueden desde luego reclamar el auxilio de este Servicio agrónomo para el objeto á que se refiere esta circular y contar especialmente con el indudable deseo de coadyuvar á todos los fines de la agricultura navarra, en que persevera el centro de mi cargo. Pamplona 25 de Noviembre de 1890.—El Ingeniero agrónomo, Angel de Diego.

## Memoria sericícola (1)

(Conclusión.)

Por lo que hace al cultivo del árbol, ni nuestros agricultores necesitan advertencias, ni el suelo en que trabajan grandes sacrificios ni fatiga. La idea siguiente, por venir de quien viene, merece consignarse.

(1) Véase el núm. 1.347.

El Bibliotecario de esta Cámara de Comercio es hombre de reconocida competencia en cuestiones agrícolas, y señaladamente en la que nos ocupa. Su saber y sus notables trabajos le han hecho miembro de la Junta directiva de la Sociedad de Agricultura, y en ella Presidente de la Comisión Sericícola. Su opinión y sus enseñanzas son, pues, muy dignas de tenerse en cuenta, y á lo poco que á mí se me alcanza sobre el particular, creo que la siguiente vale la pena de hacer un ensayo. Fundado en que una de las causas de la epidemia sufrida por el gusano fué la escasez y mala calidad del alimento, recomiendo eficazmente sustituir la morera blanca, ahora empleada, con la morera salvaje (*murier sawageon*), porque la hoja de ésta, aunque más pequeña, contiene mayor cantidad y mejor calidad de jugos nutritivos para el insecto. En cuanto á su plantación, aconseja que se haga en forma de barda, á la manera de las de espinas y otras plantas con que suelen acotarse los huertos, pero dispuestas en líneas rectas paralelas y separadas entre sí por la distancia de 5 ó 6 metros, á fin de que no les falte sol ni aire y facilitar la circulación por las calles así formadas en el momento de la cosecha y demás operaciones agrícolas. La morera salvaje así plantada debe descazarse todos los años, dejándola de la altura de un metro, ó impedir que críe tronco.

El terreno más ventajoso para esta plantación es el de secano, agrio y casajoso como el que se prefiere para la viña, y á ser posible, que no haya sido labrado para el cultivo de cereales. Téngase presente siempre, que he mencionado este asunto de la morera salvaje como uno que puede ensayarse y nada más.

Bien se deja entender que cada uno de los puntos que van señalados sucintamente merecía, por su importancia, trabajo y estudio aparte; pero sobre no haber tal extensión en escritos de la naturaleza del actual, hay que tener presente que las enseñanzas que en él se echan de menos son de la competencia de establecimientos práctico-científicos especiales, á los que estará bien consagrar cuatro palabras.

La experiencia ha demostrado que el medio más rápido y seguro para impulsar y propagar el cultivo de la seda es el crear las llamadas Estaciones Sericícolas, cuya utilidad es cosa ya universalmente reconocida. Los mismos japoneses las han adoptado. Sus efectos se demuestran suficientemente con decir que la producción de cada país está, en cuanto á cantidad, en relación directa con el número de ellas que sostiene. Italia cuenta 25; no hay nación que, con mucho, tenga tantas. Pues precisamente Italia está á la cabeza de la producción de sus cosechas de más de cuarenta millones de kilogramos de capullo, que representan un valor de doscientos millones de francos.

Las estaciones sericícolas son, ni más ni menos, que academias encargadas de practicar y enseñar todo lo relativo á la preciosa cultura. Tienen, pues, á su cargo la formación de viveros donde pueden surtirse los agricultores; el cultivo de la morera y la enseñanza práctica del mismo, y de todo lo que con él se relaciona; la construcción de criaderos que sirven de modelo á los sericultores para edificar los suyos, y donde aprendan, también prácticamente, los medios que la ciencia aconseja para el buen éxito de la cría. Tienen asimismo á su cargo el análisis científico de los granos ó semillas, á fin de separar cuidadosamente los irreprochables de los que dan el menor indicio de enfermedad, y adaptar á cada comarca la raza que mejor se avenga con sus condiciones climatológicas; en una palabra, la selección de la semilla, y por último el cruce de las razas. Inútil es encarecer la necesidad de que todo el personal y los directores de estos establecimientos sean hombres escrupulosamente elegidos entre los más competentes. Los gobiernos y las Diputaciones provinciales ponen á su disposición cuantos medios, terrenos y material

necesitan para llevar á cabo su encargo. La breve reseña que de él queda hecha bastará quizá para dar idea de los servicios que un país puede esperar de tales centros. Pero lo que ofrece sorprendente demostración de sus resultados increíbles, es el ejemplo de Austria.

Sabido es que Austria no posee las mejores condiciones del mundo para constituirse en país sericícola. Hace treinta años no producía un solo capullo. Los que hoy produce no son de la mejor calidad ni de los que dan mayor rendimiento, y sin embargo, el total de su producción es ya muy considerable y puede calificarse de asombroso, si se tiene en cuenta el escaso tiempo que lleva dedicada á ese cultivo y las más escasas condiciones de su clima. Todo ello lo debe á sus estaciones sericícolas, de las que ya cuenta cinco establecidas en Trento, Goritz, Totna, Ujvidek y Szegard. Esta última ha servido de modelo á los japoneses, aunque, según tengo entendido, es inferior á la de Montpellier.

El cuadro siguiente dará idea del enorme desarrollo que esos centros son capaces de dar á la producción de que se trata, aun en países destituidos de ventajas naturales.

Cuadro demostrativo del aumento de producción de seda obtenida anualmente en Austria durante el quinquenio terminado en 1888.

AÑOS	Número de pueblos sericícolas.	Número de cosecheros.	Kilogramos de capullo.
1884	557	9.892	1.977.000
1885	751	13.851	2.076.000
1886	881	17.782	2.840.000
1887	1.048	28.145	3.407.000
1888	1.389	40.423	3.873.000

Es decir, que Austria ha triplicado en cuatro años su cosecha de seda y casi cuadruplicado el número de agricultores dedicados á ese cultivo. Tan lisonjero resultado lo debe principalmente á sus cinco estaciones sericícolas, que le han permitido, no sólo dar á cada agricultor todos los pies de morera que ha querido plantar, sino distribuir gratis también entre ellos, durante los dos primeros años y proporcionalmente al número de moreras que cada uno cultiva, toda la semilla lograda en dichos establecimientos en la forma y cantidades siguientes:

En	Onzas de semilla.
1884 se distribuyeron.....	6.442
» 1885 » .....	8.523
» 1886 » .....	11.605
» 1887 » .....	14.929
» 1888 » .....	24.314

Si Austria sigue acrecentando la producción de este artículo en la proporción anual representada por las cifras de estos dos cuadros, se colocará muy pronto á la cabeza de todos los países sericícolas.

Posee Austria además 50 hilanderías, que cuentan unas 3.000 calderas y 700 batidoras. De aquéllas hay dos establecidas por el gobierno: la una en Ujvidek, con 200 calderas, y en Pancrova, con 100 calderas, la segunda. Las seis hilanderías establecidas en Fréusl son de vapor.

De modo, que ya no son Francia é Italia las solas que nos llevan grandísima ventaja, á pesar de la inferioridad de sus condiciones comparadas con las nuestras, sino que aun aquellos países que en absoluto, ó poco menos, carecen de ellas, consiguen por medio del trabajo, inteligentemente dirigido, superar nuestra producción hasta el punto de cuadruplicarla en cantidad; que la calidad de la nuestra probada está y reconocido que no tiene competencia posible. Las estaciones sericícolas han llevado á buen término ese hecho apenas creíble, y dándonos con ello enseñanza no escasa y ejemplo que imitar. Si sabemos aprovechar la primera y nos aplicamos á seguir el segundo, no perderemos el tiempo ni la fatiga. Una sola de esas estaciones, convenientemente situada, bastaría para hacernos recobrar, en poco tiempo, todo el terreno

perdido durante estos pasados años de desaliento.

Con relación á la seda austriaca, todavía queda un dato que deseo consignar, porque demuestra bien á las claras la superioridad de la nuestra. De los 3.873.000 kilogramos de capullo á que ascendió la cosecha de ese país el año de 1888, la mitad fué de capullos amarillos y el resto de capullos verdes.

Ahora bien: de los amarillos se necesitan 12 kilos para obtener un kilo de seda, y de los verdes 14, mientras que de los españoles bastan 11 1/2 kilos para tener un kilo de seda.

Cualquiera que sea el punto de vista que se elija para considerar ese rico producto nuestro y compararlo con sus similares del resto del mundo, el primero aparece siempre superior.

Si lo cultiváramos en todas las regiones cuyo clima nos convida á hacerlo, España sería la nación que lo produjera en mayor cantidad, así como lo produce de mejor calidad, y sus cosechas representarían un beneficio superior al que hoy nos dan las cosechas del olivo y la viña, sin que éstos ni ninguno de los otros frutos españoles sufrieran el menor perjuicio.

Para conseguir ese halagüeño resultado y ver á España colocada en el sitio que debe ocupar como nación sericícola, basta en resumen con:

1.º Desarrollar y propagar el cultivo de la morera.

2.º Reconstituir nuestras razas indígenas, procurándose mariposas de las todavía existentes, y regenerar las degeneradas ó enfermas.

3.º Establecer por lo menos una estación sericícola, sin cuyo concurso es poco menos que imposible lograr la reconstitución de las razas ni su acertada selección.

Las medidas preventivas, indispensables al buen éxito de las cosechas, son:

1.º Minuciosa selección de las semillas.

2.º No educar en cada criadero más semilla que la que desahogadamente pueda desarrollarse y dar al gusano suficiente cantidad de alimento sano y bien acondicionado.

3.º Ancha ventilación y espacio bastante (una superficie de 60 metros cuadrados por cada onza de semilla) para que el gusano pueda moverse y respirar con desahogo aire puro en locales secos.

4.º Minuciosa limpieza y todo el esmero y vigilancia posibles durante la cría.

A. MARTINEZ DE TUDELA.

## Comercio hispanobritánico

El número de la *Revista Económica* de la Cámara de Comercio de España en Londres correspondiente al mes de Octubre último, que acabamos de recibir, contiene datos y noticias muy interesantes para conocer cuál es en la actualidad la importación del movimiento mercantil hispanobritánico.

El informe estadístico de la comisión nombrada por dicha Cámara se refiere á los nueve primeros meses del corriente año, en los cuales la importación española ascendió á 219.420.675 pesetas, contra 201.902.900 á que subió en el año anterior.

Este incremento en la valoración resulta á exclusivo beneficio de las industrias minera y metalúrgica, principalmente de la primera.

Los minerales de hierro, el cobre metálico, el azogue, manganeso, galeas, blendas y calaminas exceden de 18 millones de pesetas en la valoración comparativa.

Durante los primeros nueve meses del año 1886 ascendieron á 1.384.000 toneladas los arribos de mineral de hierro español. En igual período de 1887 fueron declaradas 2.697.900; en 1888, 2.423.457; en 1889, 2.720.735, y en el presente año, 3.201.093 toneladas, ó sea el 131 por 100 más que 1886.

Nuestra reproductiva riqueza, dice la Comisión, aquella que la agricultura y las industrias rurales nos ofrecen año tras año, como perennes elementos de exportación hacia estos mercados, no nos ofrece un conjunto ventajoso en sus resultados, pues el aumento en el valor de los envíos de frutas frescas viene á desvirtuarlo el detrimento en la importación de frutas secas, aceites y ganado boyal.

En 1886 la valoración de nuestros vinos ocupaba el cuarto lugar en la columna de afloramientos; pero al presente ocupa la línea sexta, después de los cobres y de los plomos.

La importación viucola ascendió en 1886 á 137.775 hectólitros. En 1887 á 151.070, En 1888 á 129.332. En 1889 á 122.549, y en 1890 á 132.474.

Concretando y comparando resultados, la Cámara deja establecido lo siguiente:

«Que si el Convenio comercial hubiera sido llamado á ofrecer una satisfactoria y equitativa reciprocidad de intereses, la valoración de

nuestros vinos debiera haber sido en los nueve meses últimos 40.943.800 pesetas, en vez de 16.716.675, y que, por lo tanto, las ventajas comerciales alcanzadas por aquel país significan para el nuestro, bajo el punto de vista económico, la diferencia que existe entre las anteriores cifras; es decir, más de 24 millones de pesetas, y esto sin incluir el aumento en la reexportación británica, pues incluyéndolo habría de aproximarse á un millón de libras esterlinas la desnivelación de cifras.

»La citada Corporación opina que el Convenio de 26 de Abril de 1886 es perjudicialísimo para España, y que, por tanto, debe ser denunciado en 1.º de Febrero próximo.

»El valor de los principales artículos españoles importados en el Reino Unido desde 1.º de Enero á 30 de Septiembre de 1890 es el siguiente:

Mineral de hierro, 62.506.500 pesetas; naranjas y limones, 21.795.475; piritas de hierro y cobre, 21.044.325; cobre, mineral y regulos, 27.866.925; plomo en galapagos y planchas, 17.918.050; vinos blancos y tintos, 16.716.675; azogue, 11.719.575; esparto, 7.125.475.

En el mismo número de la Revista de la Cámara hemos visto una curiosa é interesante relación de los medios prácticos para acreditar los vinos españoles en Inglaterra, de grande interés para nuestros viticultores y traficantes.

El comprador de vinos en este país, dice la Cámara de Comercio, no es cautivado por el análisis del vino que lleve á sus labios, sino por las gratas impresiones del paladar y por los saludables efectos de la digestión.

No son los certificados químico-analíticos, ni las concepciones teóricas, ni las disposiciones ministeriales las que han de producir efectos dinámicos en la maquinaria comercial de nuestros vinos.

Lo que hace falta es producir bien y ofrecer con oportunidad lo que el público británico apetece y demanda.

Es indudable que no están cerrados los horizontes para el consumo de nuestros vinos claret, cuando llegan á este país en condiciones de satisfacer el gusto del consumidor, y prueba de ello es el crédito que alcanzando van la marca de Rioja claret de la Compañía Viucola del Norte, y la de los exquisitos vinos del Marqués del Riscal; pero también es cierto que tan favorable resultado es debido á la perseverancia con que los respectivos importadores Sres. Coverdale, Pohlmann y Compañía, y Benito, Novella y Compañía, anuncian y exhiben dichos vinos en este país.

Esto sólo se consigue sembrando profusamente libras esterlinas en todas direcciones, sacrificando las utilidades, y mas de las utilidades del negocio, para cosechar el crédito estable y la progresiva demanda que ambas marcas se conquistaron en estos mercados.

En la reciente Exposición de maquinaria, útiles y productos empleados en la fabricación de bebidas alcohólicas, certamen verificado en la Royal Agricultural Hall, llamó mucho la atención pública una práctica y positiva Estación Enotécnica, presentada por los referidos Sres. Benito, Novella y Compañía.

No poco dinero debió costarles el pintoresco pabellón allí erigido, elegantemente decorado con emblemas nacionales, que para mayor atractivo tenía por acompañadoras del líquido rubí de Castilla á muy lindas inglesas graciosamente españolizadas con blondas, flores y peinetas.

Millares de personas probaron entonces por primera vez en su vida un vino exquisitamente presentado, agradablemente servido y sumamente grato al paladar.

Los resultados no pueden ser sino muy satisfactorios para esta emprendedora casa.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

**Puente Genil (Córdoba) 3.**—La cosecha de aceituna, que tan disminuida había quedado efecto de la falta de jugos que ha tenido para nutrirse desde que florecieron los olivos, ha sufrido un terrible contratiempo en el pasado último día del mes anterior. Se había iniciado desde el 26 un descenso progresivo de temperatura, que llegó el 29 á 3º bajo 0, y efecto de ello, en la noche de este último día heló de extraordinaria manera, coincidiendo esto con que en la siguiente mañana reinó un viento huracanado del NE., que ha quemado y cocido por completo toda la aceituna, lo mismo la de los olivos que están en las cimas que la de los que viven en cañadas, aniquilando por completo este fruto con tanta ansia esperado, y lo que es más sensible, causando indudablemente mucho daño al arbolado.

La extensa ribera de huertas de este térmi-

no es hoy un erial donde se ven las plantas secas, cual si se hubieran sometido á la acción del fuego, participando los frutales de la misma suerte.

A estos desastres se une el precario estado en que se halla la sementera, la cual está hecha casi en totalidad en las cebadas y en no pequeña parte de trigos, con el fundado temor de que si la lluvia continúa faltando sean infructuosos cuantos sacrificios, desvelos y trabajo se han hecho para realizarla.

Como es fácil de deducir de tal estado referido, la situación de este pueblo, que en su casi totalidad depende de la agricultura, es difícil, pues se han desvanecido todos los cálculos basados en la cosecha de aceituna, que es el principal ventero de riqueza á que en primer término ayuda la producción de las huertas y en menor escala la siembra.

Los precios del mercado se sostienen, y el poco aceite que se lleva extraído de la nueva cosecha es muy solicitado á 41 rs. arroba, teniendo seguridad que ha de ganar en estima porque en todas las comarcas oliveras no ha de producirse el suficiente para las necesidades del país. — A. A. U.

**\*\* Poreana (Jaén) 3.**—Se está haciendo la recolección de la aceituna y el desencanto es grande, aun cuando se contaba con corto rendimiento, pero éste se ha reducido mas, porque los hielos y la sequía han mermado mucho el fruto y además no es poco el que se ha desprendido del arbolado. Sin embargo en otras regiones cogen todavía menos que aquí. El aceite se detalla con firmeza á 49 y 50 reales la arroba.

La sementera no se ha hecho todavía por la sequía; hace unos días principió.

Precios de los cereales: trigo, de 40 á 41 reales fanega; cebada, á 30; habas á 38.

Los labradores han sacado mucho palo dulce y regaliz, aprovechando las semanas que no han tenido trabajo; el quintal se vende de 10 á 12 reales.—El correspondiente.

**\*\* Alcalá de los Gazules (Cádiz) 3.**—La cosecha de vino ha sido regular en cantidad y superior en calidad. La de aceite, que se está haciendo actualmente, es muy escasa.

La sementera se practicó en medianas condiciones, en seco; si no llueve, claro está que se perderá.

A continuación los precios que rigen en este mercado: aceite, de 40 á 44 rs. arroba en las pilas, y con mucha firmeza; trigo, de 42 á 45 rs. fanega; cebada, de 20 á 25; maíz, de 40 á 44; nabas, de 38 á 40; garbanzos, de 90 á 180, según la calidad.—Un suscriptor.

**\*\* La Rambla (Córdoba) 3.**—Por más que la aceituna no ha conseguido su completa sazón, efecto de la sequía, se está recogiendo, costando bastante por no haber adquirido su ordinario desarrollo; pero el fruto está sano y en su elaboración no dá tan mal resultado.

El aceite nuevo se vende bien á 41 reales la arroba.

El trigo se paga á 41 reales fanega; cebada, á 28; habas, á 38; alpiste, á 41; escaña, á 29.—El correspondiente.

### De Aragón

**Angües (Huesca) 2.**—Podemos estar satisfechos por el rendimiento que han dado los viñedos, pues si bien no ha pasado de media cosecha, en cambio la calidad es inmejorable, resultando los vinos muy secos y con 14º de alcohol próximamente.

Es de esperar buena campaña; ya son pedidos nuestros vinos para Francia, pero como los propietarios no ceden á menos de 40 pesetas el niestro (160 litros), y este precio le juzgan algo alto los compradores, de ahí que hasta ahora no hayan comenzado los ajustes y la exportación.

Precios corrientes: vino tinto, de 39 á 40 pesetas niestro; trigo, á 36 pesetas cahiz; cebada, á 22.—El correspondiente.

### De Castilla la Nueva

**Valdeolivas (Cuenca) 3.**—A mediados de Octubre terminó la vendimia, siendo su resultado mediano en cuanto á la cantidad, pero el fruto de excelente calidad; apenas se terminó llovió algo, casi lo suficiente para sembrar, y desde entonces no hemos vuelto á ver la tan deseada lluvia, pues por más que se han presentado algunos nublados, enseguida principian fuertes vientos del Norte y Nordeste que al momento los disipan; después de esto tenemos cinco ó seis días de hielos muy fuertes, con todo lo cual están muy mal los sembrados, pues sólo han nacido los que se sembraron los primeros; los demás parece que no se han sembrado.

En cuanto á precios rigen los siguientes: trigo puro, á 36 rs. fanega; trigo tranquillón, á 32; centeno, á 30; cebada, á 28; avena, á 22; vino, á 6 rs. arroba el nuevo; aceite, á 50.—M. M.

**\*\* Torrijos (Toledo) 3.**—Los labradores

muy apesadumbrados porque hace muchos meses que no llueve, motivo por el cual es fatal la situación de los campos. Sin embargo, el trigo hay que darlo á 40 rs. fanega y con pocos compradores; la cebada y el centeno alcanzan el precio de 30 rs.

Mala la cosecha de aceite por lo que este líquido está en alza, detallándose hoy á 50 reales la arroba.

El vino á 15 rs. arroba.—Un suscriptor.

**\*\* Arganda (Madrid) 3.**—Las existencias de vino viejo, que no pasan ya de unas 16.000 arrobas, son muy solicitadas, habiendo mejorado la cotización; desde hace una decena se paga la arroba á 16 rs. con tendencia á alza.

De vino nuevo apenas se han hecho operaciones, pero pronto comenzará la extracción; no registro precios porque aún no están bien fijados. Lo que sí aseguro que los caldos de la última vendimia tienen magníficas condiciones.—Un suscriptor.

### De Castilla la Vieja

**Toro (Zamora) 3.**—La cosecha de uva ha sido escasa, pero de superior calidad; así es, que los nuevos vinos resultarán inmejorables.

Se cotizan con poca demanda de 16 á 17 reales cántaro, habiendo hoy disponibles para la venta unos 100.000 cántaros.

Los cereales tienden al alza en sus precios, rigiendo los siguientes: trigo, de 38 á 40 rs. fanega; centeno, á 32; cebada y algarrobas, á 30.

El estado de los campos no puede ser peor; lo poco que ha nacido se está secando por falta de humedad, y lo sembrado más tarde no nacerá; hay muchas tierras sin sembrar todavía.

Impera temporal de fuertes hielos.—C. A.

**\*\* El Piñero (Zamora) 3.**—Tiempo muy crudo, de fuertes hielos, y no se puede sembrar por lo seca y dura que se encuentra la tierra.

El vino se cotiza á 12 y 13 rs. cántaro; trigo, á 40 rs. fanega; cebada, á 30; algarrobas, á 32; garbanzos, á 120 y 140.—Un suscriptor.

**\*\* Santander 2.**—En alza el aceite por la corta producción; aquí se cotizan las producciones de Andalucía de 50 á 52 reales la arroba.

Los almacenistas de bacalao tienen fijados para este pescado los siguientes precios: Escocia primera, legítimo, á 300 rs. los 50 kilos; Noruega, á 160, 154 y 148 según la clase; Langú fina de Escocia, á 340.

El mercado de harinas no ha tenido alteración.

Molienda escasa por falta de motor; situación insegura de los sembrados, amenaza de importación en gran escala y reducida demanda, todas estas causas determinan paralización completa de las operaciones, limitadas al consumo de un radio cada vez más estrecho.

Los tenedores sostienen sus precios de 14,50 á 14,34 rs. arroba para las harinas del sistema antiguo, y 16 á 16 1/4 por las de austro-húngaro.

Para la Península se han despachado 271 sacos en total.

Lleva á América: 5.125 sacos el vapor *Guido*.

Vau destinados á la Habana 3.125 sacos, á Matanzas 648, á Santiago de Cuba 3.9, y 993 á Cienfuegos.—El correspondiente.

**\*\* Cívico de la Torre (Palencia) 4.**—Continúa en esta región, como en las inmediatas, la pertinaz sequía, que tiene agobiado al agricultor, sin que el cielo presente señales que nos hagan concebir un cambio en la crudeza del temporal dominante y vientos del Norte, que siempre disipan los aparatos de lluvias; éstas se hacen ya muy necesarias para que germine el grano tirado y se termina la operación de la siembra, suspendida por esperar las aguas.

El mercado de vinos poco animado, habiéndose vendido algunas cubas de nuevo y añejo: del primero, de 9,50 á 10 rs. cántaro, y del segundo, de 7,50 á 8, con bastantes existencias.

En cereales se nota la misma ó más paralización, siendo casi nulas las ventas; lo poco que se realiza es á los precios siguientes: trigo, de 37 á 38 rs. fanega; cebada, de 27 á 28; centeno, á 28.—El correspondiente.

**\*\* La Orra (Burgos) 2.**—Practicado el aforo, resulta que se han cosechado 78.000 cántaros de vino de 16,13 litros; las clases son muy buenas y ya hace días son pedidas por los franceses, quienes han contratado más de 10.000 cántaros á 10 rs.

No se puede hacer la sementera por lo seca y dura que está la tierra.—El correspondiente.

### De Cataluña

**Tarragona 3.**—El mercado de vinos celebrado ayer en esta plaza ha estado muy animado, cambiando de mano buen número de

partidas á los precios registrados en mi anterior correspondencia, los cuales han cerrado con firmeza; los comisionistas franceses hicieron importantes cantidades para servir los pedidos que reciben de su nación.

Anteayer se expidieron por este puerto los siguientes vapores cargados de vino: Cabo San Antonio, con 117 bocoyes con destino á Marsella; Tarragona, con 650 ídem para Cete, y Sainte Germaine con otros 74 bocoyes para Port Vendres.

Se ha inaugurado para el transporte de mercancías la sección de línea férrea de los directos, comprendida entre Reus y la estación de Marsa Falset, de la cual se han recibido pipas de vino.

El temporal de nieves ha sido general en nuestra provincia; en los pueblos del Priorato y ribera del Ebro la nevada muy copiosa, midiendo en la carretera de Alcolea del Pinar más de dos palmos; las montañas de Monsant, la Mola y Prades tienen también mucha nieve.—El correspondiente.

De Murcia

Tarazona (Albacete) 2.—Los vinos son inmejorables, especialmente los elaborados en trullo; de éstos se han hecho varias partidas al precio de 10 rs. la arroba, siendo de creer mejor algo este precio; las demás clases se han cedido hasta ahora á 8 rs.

La demanda es corta y hay deseos de vender.

En cambio se opera con actividad en azafrán al precio de 40 pesetas la libra.

La siembra se hizo en seco, sobreviniendo fuerte temporal de hielos; si pronto no llueve ó nieve se malograrán las cosechas de cereales.—El correspondiente.

De las Riojas

Alesanco (Logroño) 3.—Desde hace una semana tenemos fuertes hielos, sin que el temporal de nieves iniciado há unos días haya podido prevalecer hasta ahora. Sin embargo, la mayor parte de la sementera se ha hecho en buenas condiciones por las benéficas lluvias que siguieron á la vendimia.

Ha empezado la poda del viñedo, y si esta operación se adelanta es para poder hacer el desaceuello y después embasarar las cepas.

Los vinos tintos son muy estimados por los franceses, y los claretes son buscados por carreteros y arrieros; los primeros han dado mucho juego, ajustándose encubados de 8 á 9 rs. cántara cerca de 5.000 de éstas en Canillas y unas 9.000 en Torrecilla sobre Alesanco.

Los vinos nada dejan que desear este año por su buen gusto, así como tampoco por el color y fuerza alcohólica, apreciación diariamente confirmada por los compradores.

Vea Ud. los precios de los vinos en algunos pueblos de esta comarca: Alesanco, á 11 reales cántara los claretes y á 10 los tintos; Azofra, á 12,50 los primeros; Badarán, á 9 y 10 ídem; Cordobín, de 10 á 11; Canillas y Torrecilla sobre Alesanco, de 8 á 9; Hormilla, de 12 á 13.

De los aforos practicados resulta que Alesanco ha recolectado 87.000 cántaras de 16,04 litros; Hormilla, 85.000; Badarán, 52.000 Azofra, 48.000; Cordobín, 34.000; Torrecilla sobre Alesanco, 28.000; Canillas, 24.000.

El trigo se detalla de 35 á 38 rs. fanega, y la cebada, de 24 á 26.—E. H.

De Valencia

Vinaroz (Castellón) 2.—En cerca de diez meses no ha llovido más que una vez, y hace en cambio dos meses de continuos vendabales; ahora se han despertado frios intensísimos y como pocas veces se hayan sentido, con estos precedentes comprenderá Ud. que el estado de los campos no puede ser más desastroso.

Si no llueve pronto, ni sembrar se podrá por ningún lado.

La cosecha de las algarrobas ha sido bastante regular, pagándose á 4, 4,50 y 5 reales arroba.

El maíz muy apreciado en esta comarca, se paga á 9 y 9,50 rs. los 20 litros.

Los vinos encalmados, y con tendencia á la baja: hoy se pagan á 8 rs. decálitro los superiores; á 7 los medianos y á 6 y 6,50 rs. los ordinarios.

El comercio anda muy retraído por considerar aún estos precios demasiado elevados, y algo de esto debe suceder, cuando no se efectúa ninguna compra importante; y el vino del pueblo en su inmensa mayoría está por vender; cosa rara en este país donde se realiza muy pronto.

En Benicarló con una producción de 8.000 botas (de 90 á 100 cántaras), no se han vendido más allá de 500 á los precios de 9 y 10 rs. decálitro.

La bodega de Calig con sus vinos de color, puede decirse que está intacta.

La lucha entre el comercio que no puede pagar los precios que exige el propietario, y

la firmeza con que éste se sostiene, hacen que se trabaje poco y mal, pues los mercados franceses están por la baja y no hacen los pedidos de otras veces.

La cosecha ha sido buena, y en determinadas localidades ha sido superior.—El correspondiente.

NOTICIAS

Nuestra Cámara de Comercio en Londres opina que el tratado hispanobritánico es perjudicialísimo para España y que por tanto debe ser denunciado.

La exportación de nuestros vinos á Inglaterra en vez de subir, como nos prometieron Moret y demás compañeros librecambistas, acusa baja, lo cual no causa sorpresa á la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, pues el señor Zaitigui ya probó oportunamente en el Congreso nacional de Vinicultores y en la prensa, que el Reino Unido nada, absolutamente nada, nos concedía á cambio de la segunda columna del Arancel que le otorgábamos nosotros, y como consecuencia, que sin compensaciones de ningún género dábamos al pueblo británico el trato de nación más favorecida.

En otro lugar reproducimos un interesante artículo que sobre tan vital asunto acaba de publicar el órgano de nuestra Cámara de Comercio en Londres.

Parece ser que para constituir la Cámara Agrícola de Zaragoza, hará la Sociedad Económica Aragonesa un llamamiento general á todos los agricultores, por modesta que sea la posición de éstos.

El Sr. D. Agustín Montagut, rico propietario de Alcañiz, ha tomado la iniciativa para crear en dicha ciudad una Cámara Agrícola con arreglo á lo dispuesto en el Real decreto últimamente publicado.

El Sr. Montagut ha redactado ya los Estatutos por que se habrá de regir aquélla, previa discusión de los asociados y aprobación por el ministerio de Fomento.

De El Diario, de Huesca:

«Puede decirse que la feria de ganado mular ha terminado ya, después de la animación notada en la compraventa en los dos días últimos. Los feriantes han ido abandonando la población con las impresiones de que el tiempo ha sido la causa única de la baja de precios, y creemos que en ello van bien fundados, porque no se recuerda haber visto una temperatura tan baja y un tiempo tan malo para la agricultura.

De todos modos, creemos que el descenso de los precios es momentáneo; pues si llueve algo en las regiones centrales, pronto volverán los tratos de ganado mular á adquirir su estado normal.»

La Exposición que la Cámara de Comercio de Reus eleva al señor ministro de Estado, en réplica de que se entablen las negociaciones convenientes con el gobierno francés, á fin de que no prospere el proyecto de ley por el mismo presentado á las Cámaras, modificando los aranceles sobre aduanas, se halla ya cubierta de millares de firmas, así de cosecheros y agricultores como de comerciantes y traficantes en vinos con residencia en aquella comarca, esperándose que en breve será todavía mucho mayor el número de los firmantes y que se podrá dar curso á la exposición referida.

De El Guadalete, diario de Jerez de la Frontera:

«Copiosa en verdad fué la lluvia que, con general contento, cayó en la madrugada de anteyer, y que aún se prolongó hasta el medio día de ayer y anoche, si bien menos abundante.

Los frios intensísimos que nos han castigado duramente, se han resuelto de la manera más favorable y satisfactoria, no sólo para los intereses de la agricultura, sino para la salud.

¡Dios quiera que continúe tan inmenso beneficio, para remediar en lo posible la situación aflictiva que ya comenzaba á dejar sentir sus aterradores efectos!»

Según leemos en Las Provincias, Valencia está pasando una borrasca de frío y de nieves como hace años no se había conocido en el rigor del invierno.

Los daños para la agricultura son grandes en la huerta.

De los pueblos de la ribera las noticias son bien tristes para los agricultores.

Los señores ministro de Fomento y director de Agricultura parece han dirigido una real orden al Consejo Superior de Agricultura, manifestando que aceptan en principio el pensamiento de celebrar una Exposición de vinos y aceites y que se proceda á redactar los programas y reglamentos.

Anteayer reinó en esta corte fuerte temporal de nieves, lloviendo después. Este temporal, de que tan necesitada estaba la agricultura, es de creer haya sido general en la Península.

Según los partes recibidos ha llovido en Lérida, Granada, Valencia, Castellón, Guadalupe, San Sebastian, Toledo, Albacete, Alicante, Cáceres y Badajoz, y nevado en Logroño, Soria, Palencia, Valladolid, Avila, Segovia, Cuenca, Salamanca, Vitoria, Pamplona, Zamora y Zaragoza.

Nuestro comercio exterior.—Hé aquí los datos publicados respecto á dicho movimiento en los diez primeros meses de 1888, 1889 y 1890:

Table with 2 columns: Year and Pesetas. Rows for 1888, 1889, and 1890.

Los trigos y demás cereales, harinas de los mismos y legumbres secas figurán:

Table with 2 columns: Year and Pesetas. Rows for 1888, 1889, and 1890.

Sólo de trigo se importaron 216.248 toneladas en 1888, 124.915 en 1889 y 130.850 en 1890.

Table with 2 columns: Year and Pesetas. Rows for 1888, 1889, and 1890.

Representan en estas cantidades los vinos:

Table with 2 columns: Year and Pesetas. Rows for 1888, 1889, and 1890.

ó sea 6.917.982 hectólitros en 1888, 7.006.874 en 1889 y 7.109.465 en 1890.

Los aceites representán:

Table with 2 columns: Year and Pesetas. Rows for 1888, 1889, and 1890.

En su última sesión la sección de agricultura de la Asociación general de Agricultores de España discutió una proposición del ingeniero agrónomo Sr. Torrejón, relativa á las bases y medios de crear en España los sindicatos agrícolas. Varios asociados y agricultores terciaron en el debate, incluído el marqués de Aguilar, que asiste asiduamente á estas reuniones, y quedaron grabadas unas bases para la creación de tales asociaciones. El miércoles próximo se discutirán los medios más apropiados para organizar en España los expresados sindicatos.

Estas sesiones, que son públicas, atraen cada vez mas concurrencia.

Precios corrientes de los granos y harinas en el mercado de Zaragoza:

Trigos.—Catalán, de 19,22 á 19,78 pesetas hectólitro; sembrilla, de 17,84 á 18,66; huerta, de 16,72 á 17,28.

Granos.—Cebada, de 8,56 á 10,70; maíz común, de 10,15 á 10,43; habas, de 10,96 á 11,50.

Harinas.—Primera, de 30 á 34 pesetas los 100 kilos; segunda, de 28 á 30; tercera, de 22 á 23; id. remolida, de 17 á 20.

Despajos.—Cabezuela, de 5,25 á 5,50 pesetas hectólitro; menudillo, de 3,75 á 4; salvado, á 2,75; tástara, á 2,75.

Nos escriben de Oivera, anunciándonos que la sequía actual trae conternadas á las autoridades, que no saben cómo conjurar el conflicto de un pueblo donde la escasez de los primeros elementos ha llegado hasta el extremo de no encontrarse algunos días pan ni aun á precios elevados.

La clase jornalera está pareciendo de hambre, y de continuar tal estado de cosas se temen trastornos gravísimos, pues las autoridades, dada la imposibilidad en que se encuentran de atender á tanta necesidad, van perdiendo su fuerza moral.

Tal es la animación que reina en las bodegas del partido de Calatayud, que sólo en la estación férrea de dicha ciudad se han embarcado para el extranjero en la última quincena de Noviembre 3.827 pipas de vino, ó sean unas 150.000 arrobas.

La exportación de trigos del Mar Negro para el resto de Europa toma proporciones considerables.

En un sólo día han pasado el Estrecho de los Dardanelos 107 buques de vela y vapor, con cargamento del expresado artículo. De ellos sólo dos vienen destinados á un puerto español, Barcelona, y 57 á Gibraltar.

¡Cincuenta y siete buques á Gibraltar! ¡Qué importa después de tan formidable y persistente invasión de trigos, que los campos de España no nazcan ó no puedan sembrarse y los conservadores tan tranquilos, sin ocuparse poco ni mucho de lo que viene de Gibraltar, labra la ruina del labrador, y merma los ingresos del Tesoro nacional.

Noticias de Jaca: «Durante los tres últimos días de la semana última, se han dejado sentir los hielos como en el máximo del invierno. »Excusado es decir que el sementero se ha resentido, pues si en otras regiones más benignas han observado el mismo fenómeno, puede pensarse cómo se habrá manifestado en las faldas del coloso de los montes españoles. »Los tres días y noches ha fluctuado entre 11 y 12 grados bajo cero, pero afortunadamente parece que se presentan algunas señales de bonanza, si bien es de temer que ésta se resuelva en nieves.»

De La Rioja, diario de Logroño: «Nuestro amigo D. Saturnino Ulargui ha realizado las existencias de vino que tenía elaborado en Cenicero y Viana, á precios reservados.

Como estas ventas hay otras muchas, por lo que consideramos que los pueblos productores de la Rioja y Navarra se encuentran en enhorabuena, así como los cedentes de los mostos: á todos felicitamos, lo mismo que al comercio de Haro, Logroño y otros puntos de la provincia, en donde ya se deja conocer que el año ha sido bueno.»

Dicen de Figueras, que los buenos resultados que ha dado en esta vendimia la cepa americana, han animado á muchos propietarios á impulsado á la replantación de las viñas, lo que hace esperar que dentro de algunos años volverá á ser el Ampurdán una de las comarcas productoras de vino muy estimado en los mercados nacionales y extranjeros.

Desde hace una semana, la temperatura mínima fluctua en esta corte entre 8 y 12 grados bajo cero.

Esto hace recordar los grandes frios por que ha pasado la humanidad.

Cucuta Larrowse que en el año 396 antes de Jesucristo nevó en Roma durante cuarenta días; que en los años 299, 558 y 763 de la Era cristiana, se helaron el Mar Negro y los principales ríos de Europa; que en 1150 y 1305 se heló el mar en las costas de Holanda; que en 1323, 1594, 1621 y 1709, ocurrió lo propio en muchos puertos del Mediterráneo; que en 1795 la escuadra holandesa fué apresada por la caballería del ejército francés, que pudo rodearla sobre el mar helado; que en 1846 bajó el termómetro en Poulartier á 31,3 grados bajo cero, cifra la más baja que se había registrado en Francia desde la invención del termómetro, y que en 1853 se helaron también casi todos los ríos de Europa.

CAMBIOS sobre plazas extranjeras

Table with 2 columns: Location and Price. Rows for Paris, London, and other locations.

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 agrio y ácido de los vinos.

A LOS VINICULTORES

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

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

Fábrica de telas Metálicas CRIBAS Y CEDAZOS SEDAS DE ZURICH Y FRANCESAS

A los vinicultores

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

GRAN ESTABLECIMIENTO DE

ARBORICULTURA, FLORICULTURA Y SIMIENTES

de L. RACAUD, horticultor. Paseo de Torrero (ZARAGOZA) 7 Grandes premios de honor y de mérito en varias Exposiciones.

Cultivos especiales en grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, árboles para paseos y carreteras, planteles varios para la repoblación de los montes.

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

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

Imp. de EL LIBERAL, Almodena, 2

**Vinos para Francia**  
**J. B. ESTEBE, CORREDOR**  
 AVENUE DE LA GARRE, 9  
 PERPIGNAN  
 Casa de confianza establecida para la venta en comisión de vinos de España.  
 Excelentes referencias.  
 Comisión. — Informes.

**VALLS HERMANOS**  
 INGENIEROS  
 VALLEPES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION  
 Fundados en 1854.  
 19, Calle de Campo Sagrado  
 (ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)  
 BARCELONA  
 Premiadados con 18 medallas de Oro, Plata y diplomas de progreso por sus especialidades.  
 Maquinaria e instalaciones completas segun los últimos adelantos para:  
 Fábricas de Fideos y pastas para sopa.  
 Fábricas de Chocolates.  
 Fábricas de Harinas.  
 Fábricas y molinos de aceites.  
 Prensas para vinos.  
 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.  
 Dirección para telegramas  
**VALLS**.—Campo Sagrado  
 BARCELONA  
 Teléfono núm. 595.

**TRATAMIENTO DE LOS VINOS POR LA LUZ**

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

**Utensilios**  
 vinícolas y agrícolas  
 completo surtido  
**CARLOS HAUPOLD**  
 C. Pellegro, 27, MALAGA  
 Taller mecánico y compos.  
 turas de toda clase de Máquinas.

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

Fábricas - Máquinas - Asuntos industriales.  
 Dirección facultativa de bodegas.  
 Aparato para la explotación del orujo de uva extrayendo el tártaro y el aguardiente.

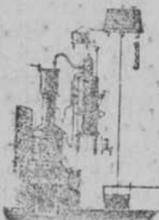
**BALENCHANA Y C.ª**  
 INGENIEROS

CALLE DEL BARQUILLO, NÚM. 12 DUPLICADO, MADRID  
 TELÉFONO NÚM. 4018

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

**CONSTRUCCIÓN DE APARATOS DE DESTILACIÓN**

GRAN PREMIO Y DOS MEDALLAS DE ORO



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



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

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

**SALABERT Y COMPAÑIA**  
 CONSTRUCTORES.—BARCELONA

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



Pulverizadores contra el mildiu

**Salabert** (de aire comprimido). . . . . 50 Ptas.

**El Rayo** (con palanca, cabida 15 litros). . . 37,50 >

Estos pulverizadores son los mejores que se conocen.

Ventas al por mayor.

Pasaje de la Merced, núm. 10. Barcelona.



**GRAN DEPÓSITO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS**



Arados.—Aventadoras.—Guadañadoras.—Segadoras.—Rastrillos.—Cribas.—Cortaraíces.—Corta-pajas.—Desgranadoras de maíz.—Prensas para paja.—Trilladoras.  
 Bombas para todos los usos.—Prensas para vino y aceite.—Alambiques.—Filtros.—Calderas para estufar.—Toda clase de artículos para la elaboración y comercio de vinos.—Basculas.—TIJERAS para podar e injertar.



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

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

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

**Crónica de Vinos y Cereales**

AÑO XIII

La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de cuatrocientos corresponsales, y es entre los de su clase, el periódico de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de maquinarias, abonos, insecticidas, etcétera, pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

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

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

Oficinas: Plaza de Oriente, núm. 7, segundo.

**Servicios de la Compañia Trasatlántica DE BARCELONA**

**LINEA DE LAS ANTILLAS NEW-YORK Y VERACRUZ.**—Combinación a puertos americanos del Atlántico y puertos N. S. del Pacífico. Tres salidas mensuales, el 10 y 30 de Cadiz y el 20 de Santander.

**LINEA DE COLON**—Combinación para el Pacífico, al N. y S. de Panamá y servicio á Cuba y Méjico con trasbordo en Puerto Rico. Un viaje mensual saliendo de Vigo el 15 para Puerto Rico, Costa Firme y Colón.

**LINEA DE FILIPINAS.**—Extensión á Ilo-Ilo y Cebú y combinaciones al Golfo Pérsico, Costa oriental de Africa, India, China, Cochinchina y Japón.

Trece viajes anuales saliendo de Barcelona cada 4 viernes á partir desde el 10 de Enero 1890, y de Manila cada 4 martes á partir del 7 Enero.

**LINEA DE BUENOS AIRES.**—Un viaje cada mes para Montevideo y Buenos Aires, saliendo de Cadiz á partir del 1.º de Enero de 1890.

**LINEA DE FERNANDO POO.**—Con escalas en las Palmas, Río de Oro, Dakar y Monrovia. Un viaje cada tres meses, saliendo de Cadiz.

**SERVICIO DE AFRICA.**—LINEA DE MARRUECOS.—Un viaje mensual de Barcelona á Mogador, con escalas en Málaga, Ceuta, Cádiz, Tánger, Larache, Rabat, Casablanca y Mazagán.

**SERVICIO DE TANGER.**—Tres salidas á la semana; de Cadiz para Tanger los domingos, miércoles y viernes; y de Tanger para Cadiz los lunes, jueves y sábados.

Estos vapores admiten carga con las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañia da alojamiento muy cómodo y trato muy esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Rebajas á familias. Precios convencionales por camarotes de lujo. Rebajas por pasajes de ida y vuelta. Hay pasajes para Manila á precios especiales para emigrantes de clase artesana ó jornalera con facultad de regresar gratis dentro de un año si no encuentran trabajo.

La Empresa puede asegurar las mercancías en sus buques.

Para más informes.—En Barcelona: La Compañia Trasatlántica y los señores Ripoll y Compañia, Plaza de Palacio.—Cádiz: la Delegación de la Compañia Trasatlántica.—Madrid: Agencia de la Compañia Trasatlántica, Puerta del Sol, 10.—Santander: Sres. Angel B. Pérez y Compañia.—Coruña: D. E. da Guarda.—Vigo: D. Antonio López de Neira.—Cartagena: Sres. Bosch Hermanos.—Valencia: Sres. Dart y Compañia.—Málaga, don Luis Duarte.

**Plantas de vides tintoreras y americanas**

El acreditado propagador de la variedad GARNACHA TINTORERA, la más precóz, la más tieta y la más resistente al mildiu, continua expendiendo sarmientos y barbados de dicha variedad, á precios relativamente económicos, garantizando la legitimidad de las plantas.

También tiene grandes existencias de ARAMÓN TINTORERO, variedad propia para terrenos de primera clase y esmerado cultivo; RIPARIAS AMERICANAS procedentes de semilla, resistentes á la flojera; y gran variedad de plantas para uvas de mesa, todas de lo más selecto conocido.

Para detalles dirigirse á D. José Damian Capsir y Cañamas, por Játiva y Bellús, (Puebla de Rugat)

**LA MAQUINARIA AGRÍCOLA DE**

**Adrian Eyries**

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

**PRESNAS MABILLE Y PISADORAS**

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



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

Precio de la Pisadora 150 pesetas.

**Campos Eliseos de Lérida**

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA  
 Director-Propietario, D. Francisco Vidal y Codina

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

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

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

Arboles maderables, de paseo y adorno.

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

**VIDES AMERICANAS**

de producto directo y para porta injerto de garantizada legitimidad. Vasto campo de experiencias destinada 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.

**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 Mayor, núm. 45, Madrid.