

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRICIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.  
No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.  
PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 10 en el extranjero y Ultramar. Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

ANUNCIOS

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

AÑO XIII.

Sábado 15 de Noviembre de 1890.

NUM. 1.343

## Guta cavat lapidem...

Así como la gota de agua horada ó surca la piedra, no con la labor de un día, sino con la del continuo caer, así también, cuando un día y otro se clama por reformas justas y necesarias, se consigue horadar la piedra de la opinión; pues á la postre las ideas son semillas que necesitan tiempo para germinar, como la gota de agua con aquel factor, horada el más duro granito.

A los que pretenden que exponer á diario en la prensa los males que aquejan á la sociedad es tarea inútil y perdida, les indicaremos el resultado conseguido por las clases agrícolas en la última información para la reforma de nuestra legislación arancelaria.

Una escuela asaz racional, en el terreno de la especulación científica, implantó la ley de 1.º de Julio de 1869. Los preceptos de la misma, cuya aplicación se había demorado hasta 1892, debían de recibir en esta época su sanción, con arreglo á los deseos de sus adeptos, ó ser derogados según los de sus adversarios. No habiendo dado el resultado la aplicación de la primera rebaja del arancel, que sus partidarios pretendían, y habiéndolo en cambio dado funesto para nuestra producción de cereales y harinas, que espirante ya, aguardaba el último y tremebundo golpe en la segunda y tercera rebajas simultáneas del arancel, la opinión agrícola ha clamado un día y otro contra tal estado de cosas, y la comisión oficial nombrada para informar lo conveniente en tan complejo problema, ha dado una solución satisfactoria á su difícil cometido.

Salvando los peligros é inconveniencias de un cerrado proteccionismo; sorteando las sirtes del excesivo librecambismo, y atendiendo al panamericanismo de los Estados Unidos, en su pretensión del Zollverein americano, y á las corrientes que se inician en la nación con quien sostenemos las relaciones mercantiles de mayor importancia, se ha inspirado en nuestro sentir en el justo medio, teniendo presente en la aplicación de las tarifas nuestras condiciones de producción y la justa remuneración del trabajo agrícola.

Que todos no juzgarán del mismo modo su gestión, no lo dudamos. Algunas industrias que á la sombra del anterior Arancel se habían creado; los empleados de diversas clases que verán aumentar, si quier no sea en mucho, el precio de algunos artículos y el comercio de importación de los artículos gravados, claro es que han de disentir de nuestra opinión; pero la clase agrícola, los braceros del campo y las industrias que con la agricultura viven, y que por la penuria de ésta no hallaban empleo á su actividad, éstas desde luego que han de aplaudir las reformas que se proponen.

Como quiera que la solución no había de ser del agrado general por tratarse de intereses encontrados, en los que, lo que unos ganan, otros pierden; claro es que se había de dar, teniendo presente el mayor número, de un bando y otro. Siendo la clase agrícola y los que con ella, de un modo directo ó indirecto, viven (la mayoría de la nación), y los que se hallan conformes con aquélla; y la minoría los que han de protestar; consecuente con las leyes y costumbres modernas, que acatan y respetan la voluntad de las mayorías, nada más justo que la Junta arancelaria se haya apoyado en este criterio.

Por lo que á Aragón, y especialmente á Zaragoza respecta, estamos de enhorabuena.

Por la cantidad y calidad de cereales que el país produce; por los numerosos saldos de agua que en su feraz campiña se hallan; y por la facilidad que su situación le presta para la exportación á Cataluña, mercado consumidor antes de 1882, Zaragoza había creado un comercio de granos y una industria molinera que en España sólo hallaba igual en la ciudad del Pisuerga.

Esos magníficos y costosos edificios, que brotan así en la huerta del Gállego como en la del Canal desde el año 1882 acá, represen-

tan un capital muerto é improductivo. Allí donde antes hallaban ocupación y sustento multitud de molineros, carreros, cargadores y comisionistas, hoy se aposentaa las ratas y la ruina de sus dueños.

Mas por fortuna tal estado de cosas no tardará en cesar, y con él fácil será la restauración del comercio de granos y fabricación de harinas en esta comarca.

Merced al arancel vigente, los Estados Unidos no sólo nos han quitado el comercio de harinas y granos del litoral, sino que nos presentan la competencia en nuestra propia casa en condiciones imposibles para el productor y el fabricante.

Estimando como se deben estas circunstancias, la Junta arancelaria propone se eleven los derechos del trigo 2.20 pesetas en hectolitro, ó sea 4.18 en cahiz, y que los de la harina se fijen en 13.50 pesetas los cien kilos; derechos compatibles para el productor, el fabricante y el consumidor.

Por la adopción de la tarifa máxima y mínima en Francia, nuestros vinos van á ser gravados con cinco ó seis pesetas más en hectolitro, de lo que son ahora.

Antes que tal propósito se realice, menester es estimular á nuestros viticultores á la formación de bodegas societarias que se encarguen de la exportación y nos emancipen de la tutela francesa, buscando mercados propios; y si esto no bastara, se clama un día y otro por la elevación de los derechos de importación del alcohol de industria, á fin de que favoreciendo la destilería nacional, se dé por este medio salida á la producción vinícola.

Así como la producción de cereales y harinas ha conseguido con sus justas peticiones que se le atienda y haga justicia, el día en que los viticultores se vean amenazados, procuren ganar la opinión por idénticos medios, sin desmayos ni vacilaciones, y es seguro conseguirán ser atendidos.

S. CORELLA.

(De El Diario Mercantil de Zaragoza).

## Memoria sericícola

Llevado del natural deseo de aprender un poco de lo muchísimo que ignoro para dar á estos trabajos sobre sericultura, ya que no la autoridad que debían tener, alguna garantía, al menos, de mediano éxito, he dedicado buena parte del tiempo transcurrido desde la fecha del último de aquéllos á visitar los centros que, en esta localidad tan competente de suyo en la materia, han sido creados adrede con el fin de ilustrar los espíritus y dar vigor é impulso á la parte industrial, mercantil y productora de ese importantísimo origen de riqueza.

La elección entre dichos centros no era dudosa. Comencé por la Biblioteca de esta Cámara de Comercio. Ajeno por completo á la índole de este trabajo, y presuntuoso además de mi parte sería el tratar de dar siquiera breve idea de la ciencia atesorada en los estantes de esa librería. No lo intentaré, bastando á mi propósito con asentar que pasa por la más completa y rica de todas las de su género. Hállase reunido en ella todo lo que relativo á sedas, sederías, gusanos y moreras se ha escrito en todos los idiomas desde la antigüedad más remota hasta la fecha. El bibliotecario, aunque relativamente joven, es, por su saber, su aplicación y su laboriosidad, digno del puesto que se le ha confiado. Recibíome con muestras de cordial simpatía, que aumentaron sabido que hubo el objeto de mi visita, y desde aquí entré en la parte ingrata de mi tarea. Penoso es decirlo, pero entiendo que sería más censurable el ocultarlo. Cuéntanse allí quizás por miles las obras italianas, francesas, inglesas, alemanas, griegas, turcas, chinas, japonesas y hasta persas, pero inútil sería buscar una española. Ni en los tiempos pasados, ni mucho menos ahora, ha habido un español que se dedique á ese interesantísimo estudio. «Mucho que nos alegráramos,—me dijo el bibliotecario,—de

conocer algo de la historia de la sericultura española, que tan alto renombre alcanzó durante tantos siglos, pero hasta ahora no se nos ha sido posible obtener informe alguno. Por tener de todo,—continuó,—ahí tenemos tres ó cuatro libros escritos en español, pero sus autores son americanos, cuál de Uruguay, cuál de la República Argentina ó de Chile, y nada nuevo nos dicen, porque sus obras no son sino meras traducciones del francés.» Penoso es por todo extremo escuchar tales cosas de boca de un sabio que las dice con muestras inequívocas del pesar que siente por ignorar lo que desearía saber y con acento de commiseración hacia aquellos que, pudiendo y debiendo, no quieren dárselo á conocer. Y continuando sus quejas, que pudieran tomarse por enseñanzas, añadió: «Todos los países sericícolas nos envían, año tras año, las estadísticas de sus cosechas y las muestras de sus productos para someterlos á nuestro análisis, y con el objeto definitivo de darlos á conocer y llamar sobre su país la preferente atención de los compradores lionneses; pues bien, de España nunca hemos podido lograr el menor informe. Por otra parte, nuestros fabricantes vienen á cada momento al Museo ó van á la Condition des Soies (1) para elegir, entre las muestras de seda allí coleccionadas, las que mejor se ajusten á las necesidades de su industria; de todas las del mundo hallarán, menos de las de España, que no nos las mandan. Y sin embargo, ¡qué sedas las españolas! Son, con mucha ventaja, las mejores de todas. Una ligera vuelta por el Museo basta para convencerse de lo que vale y lo que puede hacerse con ellas.» Y como para compensar con gratos recuerdos las amargas verdades del presente, me invitó á pasar al Museo, brindándose á servirme de guía y de maestro.

El Museo de Artes Industriales, situado en el mismo edificio en que se halla la Cámara de Comercio, y á expensas de ella establecido, tiene por objeto reunir y conservar todo lo concerniente á las industrias y artes sederas, y es quizá el más completo y curioso que existe. Hállanse en él desde el telar chino más primitivo y los tejidos que datan de 3.700 años antes de Jesucristo hasta los artefactos, trabajos y adelantos más recientes.

Fiel el bibliotecario á su cortés propósito, hizome detener ante la sección Hispanoárabe, y me dijo: «Este es lo que Granada y Valencia fabricaban durante los siglos que corrieron entre el VIII y el XV.» Y en efecto, motivo hay para satisfacer allí el amor propio nacional más exigente; que—aparte de la soberbia calidad de la seda empleada en aquella fabricación, toda española,—desde el primer adelanto que este período alcanza sobre su predecesor, el bizantino, y que consiste en la hermosura del tejido mismo, hasta el último paso que da en la parte verdaderamente artística de esa industria, todo él es una serie continua de brillantes progresos.

Los arabescos que bordan y realzan la arquitectura de la joya granadina, cuyo conjunto, sercillo y esbelto como las palmas, sólo es comparable por contraste á la profusión de los adornos, tan meados á veces, tan intrincados siempre, que no hay ojos capaces de seguir, sin perderla, ninguna de sus líneas, rotas á cada paso en mil pedazos y quebradas en otros tantos ángulos de prodigioso enlace; esos adornos que, á la multiplicidad de sus líneas agregan la característica inscripcíon, y á las geométricas figuras, las flores y los tallos, cuando no copian las formas del león y el leopardo africanos ó las andinas águilas, están admirablemente reproducidos, con toda la pureza de sus detalles y toda la vivaz armonía de su conjunto, y todo su granadino carácter en los hermosos tejidos de aquella época. ¡Y qué corrección de dibujo, qué finura de líneas, qué arte en la combinación de los colores! Acertado anduvo el

(1) De ambos centros se hablará más adelante.

elegante autor de la *Historia de la seda* al calificar de maravillas esas manufacturas. Tanto más maravillosas son, en efecto, cuanto que en su fabricación se empleaba el antiguo telar sencillo; que la primera mejora introducida en él por Dagón es muy posterior, es del siglo XVI. Hoy, con todos los adelantos de la mecánica y los innumerables recursos que la química va introduciendo en la industria tintorera, no es posible hacer más.

Pasamos después á la sección de capullos, que es quizá la más completa que existe. Contiene muestras de todas las clases de capullos producidos en el mundo durante varios siglos. En la sección española no hay un solo ejemplar que tenga menos de cien años. Los anteriores á esa fecha no escasean, sin embargo. Son del tamaño de un huevo de paloma, blancos como la nieve y proceden de varias de nuestras provincias del Mediodía y del centro, de las islas Baleares y de las Canarias. Tributóles el bibliotecario los elogios que merecen, asegurándome que en toda aquella riquísima colección, donde está representada la producción sericícola del mundo, no puede hallarse ni un solo capullo que contenga tan buena ni tan hermosa seda como la de esa sección española, y añadió: «Aunque muy á la ligera hemos pasado revista á lo que en este edificio tenemos coleccionado, todo ello habla muy alto y con gran elocuencia en favor del privilegiado suelo de España. ¡Lástima grande que no podamos decir otro tanto del smero y la solicitud con que los españoles atienden (creo que quisieron decir debían atender) á ese simpático cultivo!» Y como yo diera muestras de quererle responder, me atajó diciendo: «¡Ah! sí; ¡sí! sólo una pequeña parte de la inteligencia y las energías que diariamente se malgastan en España, sin más objeto ni otro resultado que acalorar los ánimos y disponerlos á un apasionamiento, cuando menos estéril, se empleara en el estudio y la práctica de la sericultura, algo más ganarían allí y un poco menos ignoraríamos nosotros de lo que tan bien nos estaría saber.»

De vuelta en la biblioteca, dediquéme á buscar los datos, informes y noticias que consignaré más adelante, pero sin dar aquí somera idea de los otros dos centros que eficazmente me han ayudado á preparar este incompleto trabajo. Comenzaré por el menos conocido y el más complicado.

Llábase *condicionar* la seda al acto y efecto de determinar y medir las propiedades que le aseguran un valor mercantil. Los establecimientos encargados de esa operación se distinguen con el nombre de *Condición de las sedas* (1).

Su número asciende hoy á 31, distribuidos en Europa en la proporción siguiente:

- 14 en Francia.
- 11 » Italia.
- 2 » Suiza.
- 2 » Alemania.
- 1 » Austria.
- 1 » Inglaterra.

Todos ellos han tomado por modelo este de Lyon que es, con notable ventaja, el más importante.

Los objetos de su instituto son:

1.º Determinar por medio de la desecación el peso exacto de cada fardo del precioso textil. Los cambios atmosféricos ejercen, en efecto, grandísima influencia en el peso de la seda, el cual aumenta ó disminuye con la mayor ó menor cantidad de humedad contenida en el aire. La *condición de las sedas* sale al paso á este grave inconveniente, determinando en todas ellas un grado uniforme de sequedad (la sequedad absoluta) en el momento de pesarlás. El peso así obtenido viene á ser oficial y fijo para cada fardo, y á él deben someterse, y se someten sin más prue-

(1) Ignoro si en castellano tenemos otro nombre que responda en sericultura al francés: *Condition des soies*. El diccionario *Serico-logico* de Lupi sólo trae la equivalencia de la palabra francesa *conditionnement*, que traduce con las nuestras: *condicionamiento* y *acondicionamiento*.

ba, el vendedor y el comprador. El aparato que sirve para el caso, aunque sencillo, sería inoportuno describirlo aquí. El agente que el aparato pone en acción es el aire seco y elevado á la temperatura de 120°.

2.º Despojar la seda de toda materia extraña que accidental ó fraudulentamente pudiera añadirle peso indebido.

3.º Medir el grueso de la hebra, su elasticidad y su fuerza de resistencia. Para nombrar estas operaciones se emplea aquí el verbo *litrer*. No hallo, entre los nuestros, ninguno que mejor nos lo pueda traducir, en este caso, que el verbo *aguilatar*. Los quilates así obtenidos establecen el precio de la seda. No hay, pues, engaños ni fraudes posibles. Las fluctuaciones de precio á que están sujetos todos los artículos de comercio no lograrán nunca destruir el valor relativo de éste, y la seda española obtendrá siempre el mayor precio á que se cotiza en todos los mercados, gracias á sus quilates. Este precio es de 6 á 7 francos por kilo más que las mejores.

El establecimiento de que vengo hablando está dotado de su correspondiente laboratorio que, importante en sí mismo, no lo es menos por el hombre eminente que lo dirige: Mr. Dusuzau, encanecido en el estudio y tan modesto como sabio. Una cosa hay, sin embargo, que ignora en absoluto el digno Director del laboratorio y es, la manera de no enseñar algo útil cada vez que habla.

El otro centro de que hice mención al comenzar esta incompleta reseña, indica, con sólo nombrarlo, su objeto y su destino. Es el *Depósito general de sedas*. Su dirección está encomendada también á manos expertas. El Sr. Pariset es autor de varias obras notables de sericultura, entre las que hay que mencionar su *Historia de la seda*, escrita por encargo de la Cámara de Comercio de Lyon, y que lo ha colocado á la cabeza de los escritores de ese género.

A ambos señores, tanto quizás como á los libros de esta biblioteca, debo los datos y noticias que siguen.

Es cosa de todos sabida que, allá por los años de 1853, comenzó á manifestarse en el insecto productor de la seda la cruel epidemia que, amenguando de año en año las cosechas, estuvo á punto de aniquilarlas por completo.

De las causas que dieron origen á la tremenda plaga, así como de los medios practicados ya, y con éxito muy lisonjero, por todos los países para evitarla en lo sucesivo, me ocuparé más adelante. Entretanto, y á fin de preparar el ánimo á estimar en todo lo que valen dichos medios y á sentir más hondamente la necesidad de adoptarlos, no estará demás echar una ojeada sobre las cifras que atestiguan el estrago.

Antes de declararse la epidemia, España cosechaba por término medio de 12 á 13 millones de kilogramos de capullo al año—más de un millón de kilos de seda descapullada,—que próximamente representan un valor de 70 millones de pesetas.

Dividiase esta producción del modo siguiente:

Término medio de la producción de seda en España antes de la epidemia.	
Kilos de capullo.	
Valencia.....	6.000.000
Andalucía.....	4.000.000
Murcia.....	2.000.000
Castilla.....	200.000
Aragón.....	100.000
Cataluña.....	50.000
Distintos puntos.....	50.000
<b>Total.....</b>	<b>12.400.000</b>

Valor aproximado, 70.000.000 de pesetas.

Los últimos datos que poseo de nuestra producción, después de la epidemia, son los relativos al año de 1888, y, aunque algo superiores (no tanto como debieran) á los del año que marcó el mínimum de nuestra producción, todavía de la comparación de sus cifras con las del cuadro anterior resulta bien patente el estrago que sembró el terror y el desaliento entre nuestros sericultores.

Cosecha de seda española en el año de 1888 que puede tomarse como término medio de nuestra producción después de la epidemia:

Kilos de capullo.	
Aragón y Valencia.....	400.000
Yeguas de Murcia y Orihuela.....	490.000
Sierra Segura.....	20.000
Murcia y Granada.....	35.000
Extremadura.....	12.000
<b>TOTAL.....</b>	<b>957.000</b>

Valor aproximado, 5.000.000 de pesetas

De la comparación de este cuadro con el anterior resulta, que la cosecha española ha descendido á causa de la epidemia, desde 12 millones y medio de kilos de capullo á menos de un millón, y su producto, desde 70 millones de pesetas á 5 millones. La diferen-

cia en los beneficios que asciende nada menos que á 65 millones de pesetas, bien vale la pena de poner mano á la reconstitución de ese cultivo.

Los efectos de la plaga en nuestra industria hilandera son igualmente desastrosos. Antes de declararse el devastador azote, las hilanderías españolas contaban unas 3.000 calderas. En algún año llegó Lyon á recibir de las justamente renombradas hilanderías de vapor de Valencia y Murcia 500.000 kilogramos de seda descapullada, á cuya no igualada calidad debían la fama y estimación de que gozaban.

	Calderas.
Valencia no cuenta hoy sino 9 hilanderías con.....	550
Entre Murcia, Granada, Sevilla y Talavera sólo suman.....	420
<b>TOTAL.....</b>	<b>970</b>

A ese número ha dejado la plaga reducido el total de 3.000 calderas, que como hemos visto funcionaban en nuestro país, dando vida á una industria hoy casi aniquilada, y trabajo y sustento á muchas familias.

En Ujijar, provincia de Granada, parece que se está transformando á vapor una hilandería que produce próximamente 4.000 kilos de seda. Los demás establecimientos de ese especie, que se hallaban distribuidos en Cataluña, Aragón, Extremadura y Andalucía, ven cerradas sus puertas por falta de materia prima que los alimente.

A. MARTINEZ DE TUDELA.

### Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

#### De Andalucía

**Alcalá la Real (Jaén)** 12 de Noviembre.—Precios corrientes en este mercado; trigos precios superiores, de 42 á 44 rs. fanega; cebada, de 32 á 33; maíz, de 35 á 36; habas castellanas, de 40 á 42; anís, de 55 á 60.—*El correspondiente*.

#### De Aragón

**Mazaleón (Teruel)** 10.—Estamos en el período de la sementera, mejor dicho, pasa el tiempo oportuno para la siembra de cereales, y esta operación no se hace en grande ni en pequeña escala.

Cinco años consecutivos que no se siembra en secano más que poco, tarde y mal, sin que el sexto se presente en mejores condiciones que sus predecesores.

Tal estado, el poco precio que en general alcanzan los productos del cultivo de la tierra, tanta gabela en aumento, parece que habían de impulsar á esta desdichada clase á pensar seriamente en los medios de mejorar su situación, ya que, como repetidamente hemos oído, y así lo creemos, en su mano principalmente está el remedio de gran parte de sus necesidades; y, sin embargo, es dudoso que en la elección de representantes se deje el asenderando camino.

Nos explicamos las condiciones de independencia exigidas por los reglamentos de algunas asociaciones, pues si abundan los que claman contra tanto abuso, también son muchos los que aparecen ligados á las resultas de administraciones defectuosas y tienen que seguir á quien puede depurar sus acciones ó omisiones.

Reanudando la comenzada relación, diremos que si no se hace la siembra por falta de agua, consuela al menos el excelente tiempo que se disfruta, favoreciendo la vendimia, que ya toca á su término, y cuyo rendimiento se calcula en algo más de media cosecha. La calidad del vino nada deja que desear.

Menos favorecido todavía el olivar, ostenta escaso fruto, y no muy desarrollado; las existencias de aceite sin demanda.

El trigo y cebada son más solicitados, ganando, aunque lentamente, en sus respectivos precios.

Los que rigen son estos: aceite al detall, á 14 pesetas los 13,93 litros; vino, á 1,50 pesetas los 9,91 litros; trigo, cebada, judías y panizo, á 4,75, 2, 6 y 2,50 pesetas respectivamente los 22,42 litros; patatas y cebollas, á 0,75 y 0,50 los 12,60 kilogramos.—*I. A. M.*

**Ateca (Zaragoza)** 10.—Después de concluida la vendimia en toda esta comarca, puedo decirle á Ud. que excepto en los pagos apedreados, la cosecha ha sido abundante.

En este pueblo, á pesar de ser castigado por la tormenta de la noche del 21 de Agosto, se ha cogido más vino que nunca.

Las clases se esperan aquí muy superiores, tanto en color como en grado, y se cree salgan secos, que es lo que se desea, para dar gusto á los compradores.

Los cosecheros en vista de las noticias de Francia, son muy pocos los que elaboran sus vinos con yeso.

De precios por hoy na la puedo decirle por-

que todavía no se han hecho compras en este pueblo.

En los pueblos del Giloca han cerrado algunas pequeñas partidas los comisionistas franceses de 15 á 18 pesetas los 120 litros, advirtiéndome que estos vinos son dulces.—*V. G.*

**Caspe (Zaragoza)** 10.—La vendimia en esta comarca ha sido escasa, pero la calidad de los vinos inmejorable. Se han puesto ya á la venta al precio de 1,50 pesetas decálitro. Son de mucho color, bastante fuerza, pero poco secos.

Los trigos de huerta alcanzan el precio de 33 pesetas cahiz; los de monte no tienen valor por su mala clase, pues casi nadie los desea. La cebada se cotiza á 18 pesetas cahiz, y el maíz á 20; la primera principia á escasear; el segundo abunda algo más.

De aceites no puedo indicar nada, por lo que respecta á esta ciudad, pues en toda ella no se han recogido más que unos 20 ó 30 kilogramos de aceituna, que comparados con 1.250.000 pesetas que importaba por término medio esta cosecha hace pocos años, pone bien claro y de manifiesto nuestra pobreza.

En la ribera cercana hay sin embargo alguna cosecha, pero está en principio su recolección y todavía no se ha establecido precio.

El tiempo, fuertemente y sin llover por este país, motivo por el que no se ha sembrado nada absolutamente, ni se espera sembrar, en vista de los vientos que nos visitan, de modo que la situación nuestra no puede ser más desesperada.—*J. D.*

**Saviñan (Zaragoza)** 11.—Terminada la recolección de la uva puede apreciarse la cosecha en este pueblo é inmediato, de regular en cantidad y tan superior en calidad como hace años no se ha conocido, pues los mostos fueron tan ricos en azúcar que ha sido imposible desdoblarse ó convertirse en alcohol por completo, resultando los vinos abocados en la proporción de 2 á 5 grados alcohólicos. Esto no obstante los vinos aparecen de mucho grado y fuerte color, de un rojo precioso; de modo que se espera alcancen buen precio dadas sus inmejorables condiciones. Aquí se presentaron dos comisionados franceses al tiempo de la vendimia y compraron cuantas uvas se les vendieron al precio de 5,50 reales la arroba de 11 1/2 kilos.

Este vino ha sido ya embarcado por sus dueños, pero quedan buenas partidas que creo se cederían á precios módicos, pues existen deseos de vender.

La cosecha de aceite escasísima, como ya le tengo manifestado.—*I. M.*

#### De Castilla la Nueva

**Madrid (Toledo)** 11.—Durante todo el mes de Octubre último hemos estado esperando las tan deseadas lluvias que fertilizarían nuestros campos y nos dieran esperanzas de una futura cosecha, mas sólo el día 13 llovió un poco, y tan poco, que más bien ha hecho daño que beneficio, pues las semillas sembradas empezaron á germinar y por falta de humedad se está perdiendo mucha.

Hoy había amanecido un día al parecer de agua mas el viento se ha subido á NO. y enseguida lo ha dejado. Es muy triste y desconsoladora la situación de nuestros campos y da pena salir á verlos; parecen los sembrados barbechos del mes de Mayo.

Ha terminado en esta villa la recolección de azafrán, que ha sido bastante regular, pues aunque algunos han tenido cortos rendimientos, otros han salido muy bien. Sin embargo, los que se dedican al cultivo de azafrán no tendrán este año los beneficios que otros años, pues corren malas noticias de precios; estos días pasados se pagaba á 140 rs. libra y hoy no se paga más que á 130.

Precios corrientes de otros artículos: trigo, de 38 rs. á 40 rs. fanega; gaja, á 36; fijos, á 38; cebada, á 28; avena, á 24; centeno, á 34; patatas, á 5 rs. arroba; vino, de 8 á 10, y aceite, de 44 á 46.—*El correspondiente*.

**Santa Cruz (Toledo)** 11.—La cosecha de vino ha sido corta y los olivos tienen poco fruto; la sementera se hace mal por la sequía, y sin embargo, los precios de los granos son bajos, con excepción de las algarrobas y cebada, que son precisamente los que los labradores tienen que comprar, y á tipos dobles de los que los venden en la recolección, y los venden precipitadamente para poder extinguir las deudas y obligaciones más apremiantes.

Nuestra situación es deplorable y ningún Gobierno se acuerda de nosotros más que para exigirnos tributos que nos es imposible satisfacer.

Precios: vino, á 12 rs. arroba; aceite, á 46 idem; trigo, á 40 rs. fanega; cebada, á 25; algarrobas, á 30.—*L. A.*

#### De Castilla la Vieja

**Medina del Campo (Valladolid)** 11.—Al mercado de ayer han entrado 4.000 fanegas

de trigo, 200 de centeno, 500 de cebada y 400 de algarrobas, cotizándose respectivamente de 37,75 á 38,25 rs. las 94 libras y de 27,50 á 28, 26 á 27 y 25,50 á 26 rs. la fanega.

Por partidas se ofrece el trigo á 39 re. las 94 libras sobre wagon, habiéndose hecho las últimas operaciones á 38,75.

Las compras animadas. Ha terminado la sementera, pero por la falta de aguas están los campos mal nacidos; no quiere llover y hace suma falta.

Le felicito por el primer sueldo que en la sección de noticias publica Ud. en la CRÓNICA del pasado miércoles, pues en dicho trabajo se expone la pura verdad sobre las desgracias que lamentamos los que vivimos del trabajo.—*M. B.*

**Avila** 11.—En esta plaza rigen los precios que á continuación anoto: trigo, á 39 reales fanega; centeno, á 29; cebada, á 28; algarrobas, á 26; garbanzos, de 100 á 140; harinas, á 16 rs. arroba las primeras clases, á 15 las segundas y 14 las terceras; uvas, á 4 pesetas la arroba; vino, con derechos de consumo, á 28 rs. cántaro.

Los campos han mejorado con las últimas lluvias, pero necesitan más agua.—*El correspondiente*.

**Belorado (Burgos)** 12.—Los sembrados tempranos naen muy bien y en las demás tierras se tiran las semillas con magníficas esperanzas por las benéficas lluvias con que el cielo nos ha favorecido.

La demanda de granos es activa, á los siguientes precios: trigo rojo, de 35 á 37 reales fanega; cebada, de 23 á 25; centeno, á 26; avena, á 14; yeros, á 28; alubias, de 60 á 68; lentejas, á 60; habas, de 28 á 32.—*El correspondiente*.

**Pozaldez (Valladolid)** 12.—Animado este mercado de vinos; se han exportado en los últimos días 5.000 cántaros de blanco de 1889 á 13 rs. y otros 800 de tinto de igual año á 14.

La cotización de los cereales en alza, menos el trigo, que no ha tenido cambio de precios. Veo Ud. los corrientes: trigo, de 37 á 38 rs. fanega; centeno, á 29; cebada, á 28; algarrobas, á 27; garbanzos, á 180, 120 y 90; harinas, á 15, 14 y 12 rs. la arroba por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.—*El correspondiente*.

**Tudela de Duero (Valladolid)** 10.—Terminada por completo la saca de cocederas y elaboración de mostos, resulta un déficit de 60 á 70.000 cántaros, con relación á la anterior cosecha, habiéndose aproximado á 100.000 lo recolectado en ésta, y así como es considerable la diferencia en cantidad, es excepcional el año en buena calidad, pues teniendo en cuenta que se ha prescindido casi por completo del yeso, resultan colores grana y fuerza alcohólica superiores á la de muchos años y con igualdad en todos los cosecheros.

De precios en los mostos nada en definitiva puedo comunicarle á Ud. hasta tanto que se sienten y se dé principio á la venta, si bien es cierto que se han hecho algunas pequeñas partidas de tinto en pila á 12 rs. cántara.

Animada la extracción de lo añejo, con existencias de 30.000 cántaras, vendiéndose cada una á 9 y 10 rs. de uno y otro.

Acogojados los labradores con el mal nacimiento de trigo de la sementera tardía, como consecuencia natural de temporal tan seco y males que sobrevendrán.

El trigo se detalla á 37 rs. fanega de 94 libras; el centeno, de 26 á 27; cebada, de 27 á 28, y avena, de 15 á 17.—*A. F. de V.*

#### De Murcia

**Lorca (Murcia)** 11.—Este mercado acusa mucha firmeza, especialmente para los cereales y aceites.

Hé aquí la cotización: aceite, á 48 rs. la arroba; trigos, de 38 á 42 rs. fanega; maíz, de 30 á 32; cebada, de 21 á 22; harinas, de 16 á 16,50 rs. arroba las primeras clases; azufre, á 30 y 28 rs. quintal por primeras y segundas clases respectivamente; judías, de 13 á 14 reales la arroba; garbanzos del país, de 30 á 32 idem id.; almendra, de 64 á 68 id. id.—*El correspondiente*.

#### De las Riejas

**Urnuela (Logroño)** 9.—Ya no rige en este mercado de vinos el precio de 12 rs. cántara (16,04 litros) ni tampoco el de 13 y 14.

Los nuevos caldos han mejorado bastante de precio en pocos días; el 2 del corriente más se contrató ya una partida á 15 rs., y últimamente se ha cerrado la cosecha del propietario D. Alberto Sanz Santa María, consistente en tres tiuas (unas 2.400 cántaras), á 17 reales. Todo esto prueba una vez más las excelentes condiciones que reúnen nuestros vinos.

De las 75.000 cántaras elaboradas en este pueblo van ya vendidas con animación más de 50.000; las existencias no llegan, pues, á 25.000 cántaras, y esto dentro del primer mes de la campaña.—*A. R.*

**Abalos (Logroño) 11.**—Hace unos días terminó la vendimia; la cosecha abundante y de superior clase, lo mismo que en los demás pueblos de la Rioja Alta.

La uva comenzó vendiéndose á 4,50 rs. la arroba, y como éste era el precio más bajo de la comarca, se esperaba subiese, pero no ha sucedido esto por las muchas necesidades de los propietarios.

El mosto ha principiado á 8 rs. la cántara de 16,04 litros.

De vino viejo se han vendido en los últimos días varias partidas á 18 y 18,50 rs. la cántara, quedando únicamente dos cubas.

No ha dado principio la sementera, pues antes de la vendimia no pudo hacerse por la sequía, y después por la mucha agua; desde hace quince días no ha habido uno, puede decirse, sin lluvia.—P. A.

**Cazcarrita (Logroño) 12.**—En esta bodega y las de Casalarreina, Anguciana, Cihuri, Zarratón, Ollauri, Briones, Rodezno y otras de este partido de Haro siguen dando bastante juego los nuevos vinos. El comercio compra fuertes cantidades con destino á Francia.

En este pueblo se han ajustado nuevas partidas por varias casas de Haro al precio de 11,50 y 12 rs. la cántara (16,04 litros). A este último precio van vendidas en Ollauri 12.000 cántaras.

En Briones se cotiza á 12 rs., y este mismo tipo alcanzan los vinos no enyesados en Casalarreina, donde va realizada una buena parte de la cosecha.

Anteayer llovió copiosamente en esta comarca; desde ayer ha cesado el temporal de aguas, y los labradores hacen la sementera en excelentes condiciones.—El correspondiente.

**Arnedo (Logroño) 9.**—Se ha hecho la vendimia; y en cuanto á la calidad del fruto, es inmejorable; hace muchos años no se ha cogido igual. Cuanto á la cantidad, deja bastante que desear. Por esta ciudad y pueblos limítrofes, es poco más que media cosecha. Se han vendido las uvas á peseta la arroba, y en cuanto á mostos, están todavía en los lagares; no hay, por consiguiente, precio de ellos. El vino viejo se está malvendiendo á 9 y 10 reales.

La siembra se presenta mala y tardía; no hay tempo, que dicen los labradores, y el aire Norte que reina aleja las lluvias. No es extraño, pues, que los granos estén en alza, vendiéndose el trigo á diez pesetas y la cebada á siete la fanega. El aceite también está en alza por la mala cosecha de oliva que se presenta, habiendo llegado á 18 pesetas cántara castellana de 16 litros, precio desconocido hace años.—El correspondiente.

**De Valencia.**

**Buñol (Valencia) 9.**—Terminada la vendimia debo participar á Ud. el resultado de la misma, que no ha sido tan satisfactorio en cantidad, como deseaban los cosecheros.

Puede calificarse la presente cosecha de regular solamente, sin bien la clase de mostos elaborados después de las lluvias de Septiembre, en que las uvas fueron adquiriendo mayor desarrollo y perfeccionando sus jugos darán excelentes vinos, no sólo por la riqueza sacarina de los mismos, que acusaba de 13 á 15° glucométricos, sino también por las buenas condiciones atmosféricas en que se sortaron los racimos y se verificó la fermentación tumultuosa.

Es de esperar, pues, que á los exportadores que elaboraron por su cuenta bastante uva negra, cuyo precio osciló de 4 á 5,50 rs. la arroba de 12,78 kilos, les satisfagan las clases de vinos nuevos, ya por su natural fuerza alcohólica, fino aroma é intensa grana, ya también porque la mayor parte se hallan libres de sales de yeso, bi con que hace años nos amenaza nuestra amiga Francia.

Hoy el mercado vinícola está paralizado, sin duda á causa de hallarse muy repletos los almacenes del Grao de Valencia, con el vino elaborado por aquellos almacenistas, y es de creer que cuando cese esta plétora principie la presente campaña con la animación que esperan los productores.

La pertinaz sequía y los fuertes vendabales de Poniente, que nos azotan hace días, tienen en suspenso las siembras de cereales y en muy mal estado los pastos para los ganados.

Hé aquí los precios corrientes de los principales artículos de esta población: trigo, de 13 á 14 rs. barchilla; cebada, á 8; maíz, á 8; avena, á 6; algarrobas ó garrofas, á 4 1/4 rs. arroba; aceite, de 48 á 60; vino nuevo, de 6 á 7 rs. decálitro.—V.

**Benejama (Alicante) 10.** La cosecha de vino ha sido buena en cantidad y calidad, habiéndose elaborado más de 12.000 pipas, ó sean 608.000 cántaras de 11 litros. Las uvas se vendieron de 6 á 7 reales la arroba, y de mosto se han contratado 7.000 cántaras

á 8 reales, cuyo precio no aceptan la mayoría de los propietarios.

Todos los días nos visitan los negociantes, lo que se explica, porque nuestros caldos, así como los de Biar, son por su color y demás condiciones los mejores de la comarca.—J. S.

**NOTICIAS**

En la comarca de Lisboa ha sido corta la cosecha de vino y los nuevos caldos, que según se asegura son muy buenos, comienzan á venderse á precios elevados.

La cosecha de vino en Suiza ha sido poco satisfactoria en cantidad, pero de inmejorable clase, cotizándose de 35 á 55 céntimos de peseta el litro, según clase y pueblo.

Por los informes que llegan de Hungría sobre la producción vinícola vemos que ésta ha sido pequeña aun cuando de buena calidad. Los nuevos caldos se cotizan: blancos, de 26 á 35 francos hectólitro; tintos, de 33 á 45. El comercio francés está muy retraído por considerar demasiado alta la cotización.

No hace todavía un mes que se abrió la campaña vinícola en Uruñuela (Rioja) y ya la cotización acusa un alza de 5 rs. por cántara; comenzó á 12 y ahora se paga á 17.

También en Cenicero ha hecho grandes progresos el movimiento de alza.

Benejama, bodega de Alicante, que encierra más de 600.000 cántaras de vino nuevo, ha vendido 7.000 á 8 rs., pero los cosecheros se niegan á ceder á este precio.

Los mostos principian á despacharse en Tudela de Duero (Valladolid) á 12 rs. cántaro en las pilas ó lagares.

En Rioseco se han vendido en partidas 2.800 fanegas de trigo á 37,50 y 37,75 rs. las 94 libras, y en La Nava del Rey otras 2.300 fanegas á 38,25.

De Arévalo se han exportado cinco wagones de dicho cereal cotizado á 39 rs. las 94 libras, y de Villalón otros 20 al mismo precio.

**Precios de los granos y harinas en Zaragoza:**

**Trigos.**—Catalán, de 19,22 á 19,78 pesetas hectólitro; hembra, 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. remolido, 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.

La nueva sociedad vinícola La Rioja Alta, domiciliada en Haro, y en la que figuran los Sres. Puig, Ardanza, Prado, Lecort y García Cid (D. Saturnina), elabora de esta cosecha 4.000 barricas próximamente de vino fino.

Durante la última semana se han exportado por la estación de Valladolid 30.000 arrobas de harinas, cotizadas á 13,50, 12,50 y 11,50 rs. una por primeras, segundas y terceras clases respectivamente.

En Toro ha bajado la cotización de los vinos de 1889, quedando de 13 á 15 rs. cántaro, á cuyos precios se han ajustado 7.000.

En cambio, en Pozaldez, La Seca, Peñafiel, Rueda y otras bodegas de Castilla la Vieja acusan alza ó firmeza los vinos de la indicada cosecha.

Las entradas de castañas en el mercado de Tolosa (Guipúzcoa) son de consideración, y las compras de dicho fruto son de importancia, también á los precios de 13 á 14 rs. fanega.

Un número regular de cultivadores de arroz de Sueca han probado este año sembrar el arroz á surco, en vez de hacer viveros para después trasplantarlo; los resultados obtenidos han sido muy satisfactorios y de provecho el ensayo, porque procura al cultivador una economía de bastante consideración.

Los cultivadores en general de aquel término están descontentos de la marcha y término que ha tenido la variedad de arroz llamada *bombeta*, que es la que ha venido cultivándose estos últimos años, porque á pesar de la gran cosecha en cantidad recolectada, se nota en el peso una merma del 6 al 8 por 100, comparada con la cosecha anterior.

De esto mismo hemos dicho que se quejan los cultivadores de la comarca de Tortosa.

Tanto en la provincia de Tarragona como en la de Valencia creen los labradores haber encontrado otra nueva variedad ya ensayada desde hace dos años, y que ha producido 460 y hasta 500 kilos por hanegada. En Sueca se le da el nombre de *peregrino*: basto, de cáscara dura, de grano más largo y más grueso

que el *bombeta*, y se retrasa bastante, pero acaba muy bien y la paja se siega completamente verde. Los comerciantes pagan este arroz una peseta menos que el *bombeta*, pero esta baja está compensada con creces por el aumento de producción; esto sin contar con que se confía que con esmerado cultivo mejorará dicha variedad, como han mejorado muchísimas.

Los labradores de la provincia de Valladolid que tienen sus fincas cerca de pinares se quejan del daño que han hecho las numerosas bandadas de gajos que se han presentado.

Nos aseguran que tendrán que volver á echar simiente en las tierras que se sembraron antes de que lloviese porque dichas aves se han aprovechado del grano depositado en las condiciones citadas.

En la feria celebrada el domingo último en Torrelavega se vendieron 443 resas vacunas á muy buenos precios, con especialidad las terneras y vacas de leche.

Dicen de Santander: «Todos los vapores que salen de nuestro puerto para América van ásteta los de pasajeros; de jóvenes de diez á doce años que, abandonando el suelo patrio, van á lejanos países con la esperanza de adquirir fortuna.»

«Es en extremo sensible ver la creciente emigración de jóvenes de este desventurado país, que ve ofuscados todos sus horizontes para trabajar en él ni siquiera con mediano provecho.»

La Cámara de Comercio de Madrid ha tomado los siguientes acuerdos:

1.º Dirigir una circular á las Cámaras de Comercio de España y del extranjero, anunciándoles que el Congreso ó Asamblea vendida se celebrará en Madrid, en los salones del citado Círculo en la segunda quincena de Abril próximo.

2.º Invitar por medio de circular á las Cámaras de comercio españolas á que en el momento en que se publique el decreto para la formación de los colegios especiales de las mismas, procedan sin levantar mano á la formación del censo especial de dichos colegios.

3.º Dirigir atento B. L. M. al ministro de Fomento, para celebrar una conferencia, á fin de impulsar todo lo posible la tramitación del expediente incoado con motivo del proyecto de ley de indemnización á los industriales por expropiación forzosa, que ya en otra época inició el Círculo de la Unión Mercantil y otros de igual índole de la Península.

Por efecto del persistente temporal ha habido poco movimiento en el puerto de Bilbao durante la anterior semana. Hace cuatro días se contaban en dicho puerto 160 buques listos para salir en cuanto abonase el tiempo.

La última sesión celebrada por la Asociación general de Agricultores de España fué presidida por el Sr. Jordan y Morera (D. José), discutiéndose largamente sobre la creación de los sindicatos agrícolas en España.

En esta discusión tomaron parte los Sres. Espejo, Torrejón, Grau y Obregón y asistió con el carácter de consejero el director general de Agricultura señor marqués de Aguilar; quien en un brillante discurso, expuso á la consideración del auditorio, los trabajos organizados de un sindicato que ha formado en Cataluña para la adquisición de agua celeste con que combatir el mildew.

Es tan escasa la cantidad de arroz que se recolecta este año en Tortosa, que refieren los cosecheros, que jornales de tierra en que otros habían dado 18 y 20 cuarteras, apenas si llegan á ocho en la cosecha actual, siendo además el precio á 30 reales quintal, aun cuando la clase es de las mejores que se han recolectado.

De *La Rioja*, diario de Logroño: «Tenemos entendido que por D. Juan Herrero y el Ayuntamiento de Laguardia se han ofrecido á este Gobierno civil algunas fincas para campos de experimentación hoy llamados de demostración, en virtud de la convocatoria que se hizo en el *Boletín Oficial* de la provincia, cuyas heredades ha visitado ya el Sr. Ingeniero Agrónomo que emitirá pronto el correspondiente informe.»

La prensa de Valencia llama la atención de los agricultores acerca de la necesidad que hay de que salgan de su apatía y conyuyen á los trabajos que el sindicato hace para la defensa de sus intereses, proporcionándoles medios para poner coto á la introducción en España de arroz extranjero sin pagar los derechos correspondientes.

Los presidentes de las secciones de la comisión arancelaria, en su última junta dejaron revisados los acuerdos de aquella y con-

cluido el dictamen, que en breve se elevará al gobierno, sobre las bases que, en concepto de informantes, deben tenerse en cuenta en los tratados de comercio y en la redacción de los nuevos aranceles.

El trabajo es importante y luminoso, y la mayoría se ha pronunciado por el régimen proteccionista y la celebración de tratados en condiciones que permitan dar salida á los productos sobrantes, adquirir los que necesitamos sin comprometer el trabajo nacional y desarrollar la renta de aduanas.

El Sr. Romero Robledo en su discurso de Málaga ha manifestado que no se explica que los sagastinos después de cinco años de poder digan que van á disminuir los impuestos, cuando los han aumentado; que han de suprimir el *déficit*, cuando ha estado en constante aumento; que transformarán el impuesto de consumos, cuando cada día era más dura dicha carga; que ampararán la protección, cuando han tenido tan grave disidencia con Gamazo por negarse á ella.

El Sr. Romero Robledo ha calificado con acierto de ridiculas dichas declaraciones del Sr. Sagasta.

En la plaza de Sevilla se paga el aceite viejo á 48,50 rs. la arroba, y el nuevo de 42 á 45.

Como los piensos están caros es grande la oferta de ganado de cerda y floja la cotización. En Valencia de Don Juan (León) se vende á 40 rs. arroba en limpio, y en Ledesma (Salamanca) de 40 á 42.

En buen número de pueblos de Aragón resultan los nuevos vinos algún tanto abocados ó dulces, lo que se atribuye á que el fruto, por la sequía, contenía exceso de azúcar en relación con los demás elementos de la uva.

Esciben de Valladolid: «De cuatro días á la fecha se ha remitido desde Valladolid á Madrid bastante ganado vacuno; esto obedece á la excitación hecha por el alcalde de la corte para que tan necesario artículo no faltase; pero en vista de la solución del conflicto, es posible que las resmas se reduzcan en lo sucesivo, si es que los tableros se encuentran satisfechos en las pretensiones que han formulado.»

«De todos modos el ayuntamiento de Madrid tiene tiempo para prevenirse y evitar que el recudario se encuentre sin un artículo del que hace gran consumo.»

**CAMBIOS sobre plazas extranjerar**

DÍA 14	
Paris á la vista.....	1-45
Paris 8 div.....	1-35
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas..	25-78
Idem 8 div (idem) id.....	25-74
Idem á 60 div. (idem) id.....	00 00
Idem á 90 div. (idem) id.....	25 38

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**  
CORREAS Y MAQUINAS AGRICOLAS  
**AVERLY MONTAUT Y GARCIA**  
ZARAGOZA

**A los vinicultores**

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

**GRAN ESTABLECIMIENTO DE**

**ARBORICULTURA, FLORICULTURA Y SEMBRANTES**  
de L. PACAUD, horticultor.  
Paseo de Ferrero (ZARAGOZA) ;  
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.

**Vinos para Francia**  
**J. B. ESTEBE, CORREDOR**  
 AVENUE DE LA GARE, 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 a gas, Turbinas, etc., etc.  
 Especialidad en prensas hidráulicas y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados.  
 Dirección para telegramas  
**VALLS**.—Campo Sagrado  
 BARCELONA  
 Teléfono núm. 595.

**Plantas de vides tintoreras y americanas**  
 El acreditado propagador de la variedad GARNACHA TINTORERA, la más precóz, la más tinta 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 filoxera; y gran variedad de plantas para uvas de mesa, todas de lo mas selecto conocido.  
 Para detalles dirigirse á D. José Damian Capsir y Cañamás, por Játiva y Bellús, (Puebla de Rugat)

**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 AÑIBARRO  
 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 Añibarro, Serrano, 4, Madrid, y principales librerías.

**BALENCHANA Y C.<sup>A</sup>**  
 INGENIEROS  
 CALLE DEL BARQUILLO, NÚM. 12 DUPLICADO, MADRID  
 TELÉFONO NÚM. 4018  
 Esta sociedad se encarga del levantamiento de planos, formación de proyectos y dirección facultativa de toda clase de obras, especialmente de las relacionadas con la agricultura y sus industrias.  
 Cuenta además con laboratorio para efectuar análisis de vinos, tierras, abonos, etc., y ensayos industriales, encargándose también, en condiciones ventajosas para los agricultores, del reconocimiento y extinción de las plagas del campo.  
 Las personas que deseen adquirir tarifas detalladas y noticias referentes á estos trabajos, pueden dirigirse á las oficinas de dicha sociedad.

**Servicios de la Compañía Trasatlántica DE BARCELONA**  
**LINEA DE LAS ANTILLAS, NEW-YORK y VERACRUZ.**—Combinación a puertos americanos del Atlántico y puertos N. S. del Pacífico. Tres salidas mensuales, el 10 y 30 de Cádiz y el 20 de Santander.  
**LINEA DE COLON**—Combinación para el Pacífico, al N. y S. de Panamá y servicio 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, Conchinchina 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 Cádiz 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 Cádiz.  
**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 Cádiz para Tanger los domingos, miércoles y viernes; y de Tanger para Cádiz los lunes, jueves y sábados.  
 Estos vapores admiten carga con las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañía 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 Compañía Trasatlántica y los señores Ripoll y Compañía, Plaza de Palacio.—Cádiz: la Delegación de la Compañía Trasatlántica.—Madrid: Agencia de la Compañía Trasatlántica, Puerta del Sol, 10.—Santander: Sres. Angel B. Pérez y Compañía.—Coruña: D. E. da Guarda.—Vigo: D. Antonio López de Neira.—Cartagena: Sres. Bosch Hermanos.—Valencia: Sres. Dart y Compañía.—Málaga, don Luis Duarte.

**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 compra 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.

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

**FABRICANTES DE BARRICAS BORDELESAS**  
 de 225 litros.  
 Precio desde 9,50 francos en adelante.  
**P. Giraud, en Gabarnac**  
 por Cadillac-Gironde (Francia.)

**LA MAQUINARIA AGRICOLA DE Adrian Eyries**  
 CALL 20 DE FEBRERO, 7 y 9.—VALLADOLID  
 (Al lado del Teatro de Lope.)

**PRENSAS MABILLE Y PISADORAS**  
 Las más sencillas y superiores á la presión de todas las conocidas, se garantiza.  

Número	para cosecha de	Cántaros.	Ptas.
0	de 100 á 200	100	180
1	de 200 á 300	310	310
2	de 300 á 400	450	450
3	de 400 á 500	650	650
4	de 500 á 600	875	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.  
 Árboles 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 destinadas 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.

**Sustitución del enyesado DE LOS VINOS**  
 El «Conservador enántico» es el producto más indicado para sustituir con grandes ventajas el enyesado de los vinos al tiempo de la vendimia. Vale 15 pesetas el kilo y se emplea en la dosis de 30 gramos por hectolitro.  
**PROPIEDADES GARANTIDAS**  
 Regulariza la fermentación, neutraliza la mala influencia de las uvas podridas ó escaldadas, como buen disolvente de la materia colorante, aviva el color de los vinos, y por último, los conserva por tiempo indefinido sin necesidad de encabezarlos.  
 Pedir prospectos al único y exclusivo depositario en España, administrador de La Revista Vitícola, Danzas, 5 y 7, entresuelo centro, Zaragoza.

**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 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 26 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.

**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.