

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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

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

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

Pago adelantado.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NÚM. 7, SEGUNDO

ANUNCIOS

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

Pago adelantado.

Año XV.

Sábado 14 de Mayo de 1892

NÚM. 1499

## Las aspiraciones

de la Rioja baja

Sr. D. Cecilio S. de Záitigui.

Muy señor mío y de todo respeto: Como el periódico que V. tan acertadamente dirige es uno de los que con más entusiasmo defienden la decadente agricultura de nuestra patria, me parece oportuno enviarle la adjunta copia de la exposición de los vinicultores de la Rioja baja, en la que, además de las firmas de la Junta Central, se acompañaban pliegos con las de muchísimos cientos de cosecheros de vino de los pueblos de esta región; sólo las de Arnedo y diez villas de su partido suman mil doscientas catorce, á las que hay que agregar las de esta ciudad, Autol, Pradejón, Alcanadre, Ausejo, Cornago y Rincón de Soto, localidades de mayor vecindario que las de aquél. Como V. ve, es importantísimo el contingente de propietarios que han acudido á las Cortes pidiendo justicia en pro de sus intereses é igualdad en la tributación en los demás, en conformidad con el artículo 3.º de la Constitución de la Monarquía Española.

La precitada exposición fué remitida el día 5 del actual, en gran pliego certificado, al Ilustrísimo Sr. D. Tirso Rodríguez, diputado por este distrito, con encargo de presentarla con premura al Congreso de señores Diputados, apoyando y defendiendo su contenido.

Agradecería á V. que una vez más se molestase en estimular, por medio de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, con su constante y digna colaboración, á que los agricultores de las otras provincias de la Península imiten en este asunto á los riojanos, con el fin de que los contribuyentes podamos conseguir lo que hace tantos años anhelamos.

Con la más distinguida consideración tiene el honor de reiterarse de V. su afectísimo amigo, atento y seguro servidor Q. B. S. M.

SEVERO MARTÍNEZ.

Calahorra 10 de Mayo de 1892.

He aquí ahora la Exposición á que se refiere el Sr. D. Severo Martínez, ilustrado Presidente de la Junta central vinícola de la Rioja baja:

A LAS CORTES

La Junta central de los pueblos que poseen viñas de la Rioja baja, en la provincia de Logroño, reunida en la ciudad de Calahorra, con el mayor respeto acude al Congreso de señores Diputados, para que en su elevada sabiduría se sirva adoptar las disposiciones que, en concepto de la misma, son indispensables á salvar la producción vinícola de la crisis que en la actualidad sufre.

Varias son las causas que nos han creado situación tan difícil, figurando entre ellas la escasez de productos del cultivo de la tierra, debido á la pertinaz sequía de años anteriores, enfermedades criptogámicas, pedriscos, hielos, bajos precios que hoy tienen los frutos y los abrumadores tributos que pesan sobre los agricultores.

Como si dichos males no fueran bastantes á destruir nuestra cercenada y malparada riqueza, ha venido á ponernos en el período álgido la ruptura de relaciones comerciales con Francia, cuyas nuevas tarifas han privado á nuestros vinos del más importante mercado, que no tiene fácil sustitución en el exterior. Los franceses aprovechaban los caldos de España como primera materia para el desarrollo progresivo de la industria del comercio de vinos en aquella nación, en la que colocábamos la mayor parte de nuestra cosecha; y como nos falta este recurso, es de temer la completa anulación de tan valiosa producción del territorio español, si no se compensa la privación de aquel punto comprador facilitando el aumento del consumo interior y otros medios de exportación, que han de ser más lentos á remediar lo que nuestra

triste y precaria situación demanda. Este es el móvil por el que á esta Junta hace atreverse á someter al preclaro criterio de los señores representantes de este reino en Cortes las conclusiones siguientes: Supresión de la odiosísima contribución de consumos; rebaja en las tarifas de las vías férreas, cuyos altos precios dificultan el tráfico; abolición de todo derecho arancelario sobre el vino á su importación en nuestras posesiones de Ultramar; prohibición absoluta de vinos artificiales, cualquiera que sea la substancia que se emplee en confeccionarlos; persecución y trabas á los alcoholes industriales, y libre circulación á los de vino; protección á los aceites nacionales; pronto é inmediato arreglo comercial con Francia bajo su tarifa mínima, siendo la escala alcohólica de 12º en nuestros vinos la base para tratar; procurar á la mayor brevedad hacer tratados idénticos con Inglaterra y Estados Unidos de América, que permitan con precio módico importar en dichas potencias los vinos de pasto españoles; introducción libre de sulfato de cobre y azufre con destino á emplearlos los vinicultores en sus propiedades.

No desconoce esta Junta el estado del Erario público; pero también comprende que, con la ruina de la agricultura, va envuelta la del comercio é industria, y con las tres, la del país en general.

No debe inspirar recelo la minoración de ingresos si se atiende á tan justas pretensiones, porque puede compensarse con exceso, cumpliendo el contenido del párrafo primero del artículo 3.º de la Constitución de la Monarquía Española, estableciendo el impuesto sobre la renta; persiguiendo las ocultaciones de lo que produzcan los bienes muebles é inmuebles que sean, que tanto perjudican al contribuyente de buena fe; nivelando en tributos á la industria, banca y comercio, en analogía con la clase trabajadora; y, por último, realizar en todos los Ministerios cuantas economías sean compatibles con el buen servicio.

Estas son las aspiraciones de esta región vinícola, con las que coinciden las restantes de la Península, y cuantas viven única y exclusivamente de los productos de los predios rústicos; y en tal concepto, con la más distinguida consideración

Suplica á las Cortes se dignen estimar y acoger la pretensión expuesta por la precitada Junta Central, en la que será indeleble su acendrada gratitud.

Calahorra 24 de Abril año del sello. — Severo Martínez. — Pilar Herrero. — Lino Ruiz de la Torre. — Venancio Egizábal. — Víctor Oñate. — Manuel Fernández. — Fausto Ruiz. — Mamerto Lestán. — Manuel Sáenz Álvarez. — Tomás Calderón. — Pío Galán. — Emilio Palacios. — León Lavega. — José Calleja. — Guillermo Sáenz de Tejada. — Santiago Ezquerro. — Miguel Garrido. — Fernando Preciado. — Nicolás Mangado. — Santiago Flaño Cabezon. — Manuel Bretón. — Ponciano Malo.

¿Quién te mete á criticar lo que no sabes leer?

Esta es la contestación que debemos dar al Sr. D. Juan A. Moreno por su crítica del artículo «Las nubes artificiales contra los hielos tardíos», que, suscrito por el Sr. Záitigui, ha publicado recientemente *El Imparcial*.

Y para demostrar la justicia con que al presente caso procede aplicar los dos últimos versos del conocido epigrama de don Leandro Fernández Moratín, nos bastará reproducir la primera parte de la *catilinaria* que el Sr. Moreno descarga contra aquel artículo.

Dice el Sr. Moreno:

«Leo en el expresado escrito: «Los hielos de primavera rara vez se registran sin la irradiación solar, es decir, cuando el cielo está cubierto de nubes naturales.»  
»Santo Dios! La irradiación solar ori-

gina los hielos, y por si esto no fuera ya un absurdo de marca mayor, añade el articulista «es decir, cuando el cielo está cubierto de nubes naturales (que es precisamente cuando se dificulta la irradiación solar sobre la tierra).»

»Es decir, que el autor del artículo, no sólo se equivoca en redondo dos veces en las dos ideas, sino que éstas mismas son contrarias.»

No hay contradicción alguna, Sr. Moreno; lo que hay, por su parte, es completo desconocimiento de la gramática castellana, al ver contradicción donde sólo existe lógica conformidad.

Expongamos separadamente las dos ideas.

Los hielos de primavera rara vez se registran SIN la irradiación solar. (Una de las dos ideas.)

¿Y cuándo falta ó se dificulta la irradiación solar?

Pues precisamente cuando el cielo está cubierto de nubes naturales. (La otra idea.)

¿Dónde está la contradicción?

Lo que aparece claro de la crítica del Sr. Moreno es su ligereza al leer ó su ignorancia respecto al valor de la palabra SIN, cuya preposición negativa significa con falta de; y ocioso es añadir que, tal como la ha usado el Sr. Záitigui, equivale á «cuando falta, cuando no hay irradiación solar.»

¿Y en qué se funda el Sr. Moreno para sostener que el Sr. Záitigui ha dicho que la irradiación solar origina los hielos? Pues sencillamente en la siguiente proposición de nuestro amigo: «Los hielos de primavera rara vez se registran sin la irradiación solar.»

Entonces no se extrañe que exclamemos: ¡Santo Dios! Qué malas entendederas las del Sr. Moreno al leer el artículo del Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

Afirmar que los hielos de primavera rara vez se registran sin la irradiación solar (verdad sabida hasta por el último granñán), no es decir, Sr. Moreno, que la irradiación sea la causa, el origen del hielo. Más aún; la misma proposición, por medio de sus palabras RARA VEZ, indica que no lo es.

Y dicho concepto le amplía el Sr. Záitigui en las líneas que siguen á las transcritas por el Sr. Moreno, y que este señor entendemos nosotros debió haber copiado también. Esas líneas omitidas por el crítico dicen: «En la estación que atravesamos no suele producirse el hielo de los nacientes brotes por sólo el enfriamiento general del aire, pues para que tal fenómeno tenga lugar sin la irradiación, son necesarias temperaturas de cuatro ó más grados bajo cero, que casi nunca se sienten al brotar la vid.»

No hay, en su consecuencia, ni el más ligero pretexto para atribuir al Sr. Záitigui el absurdo que inútilmente pretende colgarle el Sr. Moreno, y en cambio queda bien probado que este señor debe leer mejor antes de meterse á criticar.

## Los parásitos de los sembrados

Son varios los parásitos que causan en los sembrados daños de consideración en el extranjero, y cuyo conocimiento creemos que pueda ser de utilidad por si en este país tomasen serias proporciones, toda vez que es indudable la presencia de algunos de ellos en nuestros campos. He

aquí, pues, en extracto, los datos que sobre ellos nos da una acreditada *Revista* extranjera, prescindiendo de toda la parte especulativa.

El *Bombix monacha*, que es una mariposa sobre cuya clasificación no están acordes los naturalistas, parece que ha causado algún daño, pero su desarrollo no se ha extendido afortunadamente, gracias al estado lluvioso del tiempo, que parece ser el principal enemigo de sus larvas.

La *Cecidomyia tritici* ha causado bastantes estragos. Su larva no abandona la espiga, en la que causa grandes destrozos, hasta que, encorvándose en arco, se distiende rápidamente y cae al suelo, en donde inverna; sin embargo, una variedad de la misma (*C. aurantiaca*) se metamorfosea dentro de la espiga, entre las glumelas. Los medios de destrucción no pueden ser los mismos que para otras especies de *Cecidomyias*, que basta quemar el rastrojo, con lo cual se matan la mayor parte de las larvas que están alojadas al pie del tallo, porque las larvas de la *C. tritici* de que tratamos se hunden en la tierra en el mismo sitio en que caen. El remedio más eficaz consiste en producir cereales precoces, porque entonces las hembras, que nacen siempre en la segunda quincena de Junio, no encuentran espigas bastante tiernas para poner sus huevos. Los trigos sembrados en primavera ó demasiado adelantado el invierno, son los que más han padecido. El centeno es generalmente indemne; la cebada y la avena han sido atacados en algunas regiones, pero los perjuicios han sido poco considerables.

Varias especies de *Thrips* viven en los campos y han causado daños notables; se alojan en la espiga y podrían confundirse á primera vista con las larvas de *Cecidomyia*, de las que se distinguen fácilmente por tener tres pares de patas, de las que carecen éstas. El mejor remedio contra ellos es levantar los rastrojos inmediatamente después de la siega; la alternativa de cosechas y una buena rotación contribuyen eficazmente á hacerlos desaparecer.

Varias especies de pulgones, entre los que se citan el *Chorops lineata* y el *Cephus pygmeus*, se presentan también con frecuencia. Los daños que han causado se evalúan en algunos sitios á un quinto y hasta la tercera parte de la cosecha; afortunadamente, hay otro insecto que les ataca é impide su desarrollo.

## El abacá

He aquí un arbusto originario de las Indias Orientales y de las Islas Filipinas, que pertenece al género *Musa* (en que está comprendido el plátano), tipo de la familia de las *Musáceas*, cuyas fibras, que se emplean para la fabricación de cables, jarcias, cuerdas, tejidos, papel y géneros, son consistentes, sedosas, muy flexibles, largas, de color amarillo, resisten á la humedad sin podrirse, y que flotan en el agua á causa de su poca densidad. Estas dos últimas cualidades hacen que el uso de los cables y jarcias contruídos con el abacá sea más económico, puesto que no se necesita someterlos á un baño de alquitrán, como sucede con los que, fabricados con el cáñamo, están destinados á la marina.

En los Estados Unidos, mezclando las fibras del abacá con las de lana, se fabrican géneros muy apreciados y de fácil salida, que permiten a los fabricantes competir con las telas similares que se tejen en Inglaterra, nación que fué la primera que en 1818 importó de Filipinas la materia textil, y la primera también que la usó mezclada con otras.

Para fabricar papel es también valiosa la fibra del abacá, puesto que tiene las convenientes condiciones de tenacidad, y uniéndola a otras en diversas proporciones, se la adapta a la confección de diferentes clases de papel, y en combinación con la paja sirve para hacer papel ordinario sumamente barato.

De los ensayos practicados para determinar la resistencia de los cables contruidos con la fibra del abacá, se desprende que su tensión máxima es de 500 kilogramos por centímetro cuadrado; resistencia más que suficiente para aquellos trabajos en que tenga que suplir al cáñamo.

Existen diversas variedades de esa planta, siendo la principal la *musa textilis*, que es á la que se refieren los anteriores datos. Las especies raquílicas de esta misma variedad se emplean ventajosamente en la fabricación de suelas de calzado, y se comprende, porque la resistencia, duración y flexibilidad de las fibras las hace útiles á esta aplicación.

El abacá es casi el único producto del suelo filipino, donde es un ramo importante de industria y exportación para los Estados Unidos, Inglaterra, Asia, Oceanía, España, China y Méjico, en cuyos países el consumo es por ahora mayor que la producción.

El arbusto en cuestión es tan fecundo que se cosecha cinco y seis veces al año, con una producción media por hectárea de 120 á 125 quintales (de 63,50 kilogramos base de medida vigente en Filipinas). La longitud de la fibra varía entre 3,50 y 10 varas, y en algunos terrenos apropiados á su cultivo tiene todavía más.

Esta planta no requiere un suelo rico; se da en los terrenos pobres; no resiste á las grandes humedades, y se resiente poco de las continuadas sequías; de modo que nuestro clima le es favorable y á ella podrían dedicarse considerable extensión de tierras perdidas para otros cultivos; y aun cuando así no fuera, siempre sería conveniente, por los beneficios que rinde.

Méjico y las Guayanas francesas aclimataron después de Filipinas el abacá con buenos resultados, y aun cuando las plantas cultivadas no eran de tan buena calidad como las del suelo filipino, llenaron, sin embargo, el objeto deseado.

Cuando principió en Filipinas á desarrollarse la industria del abacá, sus industrias se reducían sólo á cortar el tronco por sus dos extremos en la época de la recolección, cuidando de quitarle las hojas; después se descortezaba por su parte inferior, formándose en seguida cintas de un ancho variable, en cuya forma se sometía á la desfibración.

Mas como la industria se acrecentaba de año en año, era necesario preocuparse de su rápida preparación, y en efecto, en 1887 se presentó en la Exposición filipina de Madrid una máquina completa destinada á la desfibración de ese arbusto, obteniéndose con ella mayor aprovechamiento, lo que no sucedía con el antiguo procedimiento, en el que se perdía de un 50 á un 60 por 100, sin que se utilizaran esos desperdicios, como después se hizo para elaborar papel.

La desfibración mecánica reduce las pérdidas á un 10 por 100; es más rápida y menos costosa.

Para comprender la importancia que ha adquirido la materia textil del abacá, basta considerar las cantidades que se han exportado de Filipinas para varios países.

En 1818 se exportó por primera vez para Inglaterra en cantidad de 14.424 kilogramos, y en 1864 subió á 31.210.434 kilos. Esta marcha ascendente en la exportación ha continuado hasta la fecha, siendo de notar que en 1886 llegó á ser de 53.330.534 kilos, distribuidos entre los Estados Unidos, Inglaterra, colonias

francesas de Asia y Africa, colonias inglesas, España y China, correspondiendo el primer lugar á la primera de las naciones citadas, siguiendo después Inglaterra, y en igual proporción, poco más ó menos, las colonias inglesas del Asia y Oceanía.

Examinados los anteriores datos, se nota que justamente los países más fabriles y adelantados son los que han importado mayor cantidad, lo que prueba la gran importancia que bajo el punto de vista industrial ha llegado á adquirir el abacá.

Además, viene á corroborarlo el precio que ha llegado á tener esa materia, el cual ha fluctuado entre 90 centavos y 2,50 pesos la arroba; circunstancia que demuestra también que han ido creciendo las aplicaciones de esa planta textil.

U. C.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Andalucía

**Estepona (Málaga) 10.**—Los vinos tienen tendencia á la baja, pues no sólo está existente toda la cosecha, sino también una gran parte de la del año pasado.

Hoy se está cotizando de 14 á 16 reales arroba. Este es un vino muy estomacal, propio de mesa, y á mi juicio, su corta demanda obedece á lo poco que se conoce en el comercio de España y del extranjero. Su color es dorado, y sus buenas condiciones higiénicas débense á que se vende tal y como sale de la uva, sin composición de ningún género.

No conozco á fondo su riqueza alcohólica, pero puede deducirse por la glucosa que presenta en los lagares, que es de 16 á 18° en el pesa-mosto.

Otro día me ocuparé de algunos cereales; hoy sólo puedo decirle que todos, por regla general, tienen tendencia al alza.—L.

**Obispo (Córdoba) 12.**—El estado de los sembrados y del arbolado es regular sólo, habiendo desmerecido por las excesivas lluvias.

Firmes los cereales, en alza los ganados y en baja el aceite.

He aquí la cotización: Trigo, á 46 reales fanega; cebada, á 26; habas, á 30; garbanzos, de 90 á 100; aceites, á 35 la arroba.—*El Correspondiente.*

**Aguilar de la Frontera (Córdoba) 11.**—El año puede asegurarse que, con respecto á cereales, ya se sabe en esta región lo que ha de ser. Las abundantes y frecuentes lluvias del otoño, invierno y lo que llevamos de primavera, han dado por resultado el mal aspecto que los sembrados presentan. Muy pocos son los que han podido escardarse, y aun éstos se encuentran colmados de malas hierbas, sin haber tiempo ni brazos suficientes para quitárselas en los escasos días que se disfruta de buen tiempo. Lo mismo sucede á los olivares y viñedos, siendo bastantes los predios de uno y otro plantío que aún no han podido ararse ni cavarse, cuya falta de labor dará por resultado perder la abundante muestra del futuro fruto, presagio de una buena cosecha en uva y aceituna.

He aquí los precios de productos en esta plaza:

Aceite, 32 reales arroba el añejo y 33 el fresco, pero sin demanda ninguna porque lo quieren más bajo; vino, de 23 á 24 el de la última cosecha y de 40 á 80 el viejo, según clase; vinagre, de 8 á 10; trigo, de 48 á 50 fanega; cebada, á 23; de habas y demás leguminosas no hay existencias.—*M. L. C.*

### De Aragón

**Saviñán (Zaragoza) 12.**—Con el objeto de poder comunicar á V. noticias aproximadas acerca de los perjuicios causados por los últimos hielos, he tardado más de lo acostumbrado en escribirle. Hoy, que ya son conocidos, debo manifestarle que éstos han sido de gran consideración en estos pueblos, calculándose pérdida la cuarta parte ó más de la cosecha de uvas. Las patatas tempranas, que por aquellos días estaban ya nacidas, así como las tomatas que se hallaban ya plantadas, se helaron completamente, y la fruta que constituye uno de los ramos de riqueza de estos pueblos, también sufrió muchísimo. Si á esto se añade que la paralización en la extracción de vinos es completa, puede fácilmente comprenderse la anómala situación de estos pueblos. También la cosecha de olivas creo será muy corta en el monte. Los cereales están muy buenos.—*I. M.*

**Encinacorba (Zaragoza) 12.**—Mal ha comenzado este mes de Mayo. Los campos se han resentido mucho con las escarchas y fríos impropios de este tiempo; de manera que con-

cretando la aseveración á este término, puede asegurarse que la cosecha de cereales, que presentaba antes magnífico aspecto, no resultará sino mediana. Ha terminado ya la siembra de garbanzos, hecha en regulares condiciones.

También estos viñedos han padecido bastante de la helada general, aunque no haya sido tan intensa como en otras partes.

Existencias de vinos no quedan casi ningunas. Poco á poco va despachándose el llamado de prensa, que se cotiza de 10 á 11 pesetas el alquez (120 litros).—*C. G.*

**Villarroya de la Sierra (Zaragoza) 12.**—La demanda de vinos es muy corta, y rigen los bajos precios de 13 á 13,50 pesetas el alquez de 120 litros.

El estado de la comarca es aflictivo por las pequeñas cosechas y exiguos precios.—*R. E. D.*

### De Castilla la Nueva

**Noblejas (Toledo) 12.**—Los hielos de los primeros días del corriente mes han causado aquí mucho daño en algunos viñedos, pero la mayor parte han resultado con insignificantes pérdidas.

Los sembrados medianos en general. El vino, ya trasegado, se vende de 10 á 11 reales arroba; el trigo, á 50 fanega, y la cebada, de 20 á 21.—*El Correspondiente.*

**Carabaña (Madrid) 12.**—Los viñedos de este término han sufrido horriblemente á consecuencia de los hielos, sobre todo por el del 1.º de Mayo, que ha sido el más intenso. Las pérdidas se calculan en las dos terceras partes de la cosecha de vino.

Las existencias de este caldo son ya muy cortas, pagándose á 9 reales la arroba.

El precio del trigo ha subido, cotizándose estos días á 52 reales fanega, debido sin duda al mediano estado de los sembrados, que necesitan calor.—*Un Subscriber.*

**Puebla de Montalbán (Toledo) 11.**—Las madrugadas del 17 y 30 del pasado mes de Abril nos han quitado, con los hielos, la tercera parte de la cosecha de vinos, notándose mayor daño en los valles y clases de vid tardía. De lamentar es que los propietarios de grandes extensiones de viñedos no se unan para salvarlos de tan terrible meteoro con las nubes artificiales. Estos procedimientos debían ensayarse para que los propietarios se decidieran á practicarlos, viendo su buen resultado.

El buen estado de las siembras augura excelente cosecha de cereales.

La poca saca de aceite se hace al precio de 10 pesetas los 11,50 kilogramos.—*El Correspondiente.*

### De Castilla la Vieja

**Sotillo de la Ribera (Burgos) 10.**—Desaparecieron las ilusiones que nos daba el verdor de de nuestras viñas.

Los hielos de Abril pasaron aquí desapercibidos, porque nos causaron insignificantes daños; pero el 1.º de Mayo cayó tan terrible helada, que aun cuando el sol apareció cubierto por espacio de dos horas, ha quedado reducida la futura cosecha á la mitad, según opinión de muchos, no faltando quien cree que los daños son todavía mayores.

La verdad es que hoy tienen un aspecto desconsolador los viñedos.

Las 107.000 cántaras de vino que se recolectaron, puede decirse están intactas, excepto 5.000 que se llevaron los franceses antes de espirar el tratado. Por lo que se ve nuestros vinos no sirven para la Península; los rechazan porque no tienen yeso; de modo que si no se reanuda el tratado con Francia, nada habremos perdido con las mermas causadas por los hielos, porque de haberlo tenido que tirar es preferible no cogerlo.

Los sembrados también se han resentido de la temperatura anormal porque hemos atravesado; ya llevamos unos días más agradables.

Si se vende alguna cántara de vino es á 6 reales.—*A. C.*

**Arévalo (Ávila) 11.**—Al mercado de ayer han entrado 650 fanegas de trigo, cotizándose con firmeza de 45 á 46 reales las 94 libras.

El centeno, de 27 á 28 reales fanega; cebada, á 21; algarrobas, de 21 á 22; garbanzos, de 80 á 200.

Los sembrados se han resentido poco por aquí; su estado es satisfactorio.—*El Correspondiente.*

**Vitigudino (Salamanca) 10.**—Muy animado el mercado de ganados, haciéndose numerosas ventas, especialmente en ganados de cordera. Los compradores de Palazuelo han hecho buenos acopios.

Precios de los cereales: Trigo, de 37 á 38 reales fanega; centeno, de 28 á 29; cebada, de 23 á 24; algarrobas, de 24 á 25; garbanzos, de 70 á 80; harinas, á 15 reales arroba las primeras clases y á 13 las segundas.

Los sembrados, aun cuando atrasados, prometen buena cosecha si el tiempo les asiste en lo sucesivo.—*M. G.*

**Pozaldez (Valladolid) 11.**—Hoy se ven

bien los daños de los hielos, y ya todos convienen en que son grandes en los viñedos. También los sembrados han sufrido bastante.

De vino blanco nuevo se han contratado 1.800 cántaras, de 7,50 á 8,50 reales, y de tinto otros 600 á 9. El aguardiente común se paga á 22 reales cántara.

El trigo, de 47 á 48 reales las 94 libras; centeno, á 25 fanega; cebada, á 20; algarrobas, á 24.—*Un Subscriber.*

**Tordesillas (Valladolid) 11.**—Los daños de los hielos son graves en los viñedos.

Muy concurrido y animado el mercado de ayer, especialmente en ganados. De lanarse presentaron 9.000 cabezas, siendo activa la contratación y á precios satisfactorios; de vacuno se han vendido 230 reses, de 56 á 60 reales arroba para el matadero.

El trigo, de 45 á 46 reales fanega; centeno, á 30; cebada, de 20 á 22; algarrobas, de 24 á 25; avena, á 16; garbanzos, de 110 á 120; yeros, á 30; harinas, á 19,50, 18,50 y 17,50 arroba, según la clase.

El vino tinto á 9 reales cántara, y el blanco á 8.

Tiempo agradable.—*El Correspondiente.*

**Rioseco (Valladolid) 12.**—Al detall se ha cotizado hoy el trigo á 44,50 reales las 94 libras, y por partidas se ofrece á 46,50.

Firme el mercado.—*El Correspondiente.*

### De Cataluña

**Ripollet (Barcelona) 10.**—Las continuas lluvias de la pasada estación y la actual han desmerecido mucho los cereales y retrasado las labores del campo, y las pocas cepas que el parásito destructor tiene ya reducidas á la agonía.

Las heladas de Pascua han retrasado y perjudicado las plantas primerizas, como judías, patatas, etc.; las vides de entre los sembrados también han sufrido mucho. El viernes pasado ha caído una granizada tan fuerte en los pueblos de San Andrés de Palomar, San Adrián, Santa Coloma de Gramanet y parte de Badalona, que ha dejado los campos como antes de sembrar, cosa que los más ancianos no habían visto.

Son dignos de elogio los continuos trabajos de los Sres. Diputados Marqués de Cusano y Elías de Molins, así como también los del Sindicato central de Valencia.

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, no cese V. en su campaña contra el impuesto especial de consumos sobre el aguardiente, hasta que la destilería vinica quede libre de dicho gravamen, así como el vino del de consumo personal.

El poco vino que recolectamos cuesta á más de 25 pesetas carga, y lo hemos de ceder á 15 para pagar la contribución territorial. ¡Qué le parece esto al Gobierno del Sr. Cánovas? ¡Podemos de esta manera nivelar nuestros presupuestos particulares? Es preciso aplicar la ley contra el vino artificial, cerrar las puertas al alcohol industrial, ó poner un tributo de 100 pesetas ó más, y dejar libre al espíritu de vino.

Sr. Pablo Turull, Diputado por este distrito, ya sabe que nuestra comarca es puramente vitícola, y debe defender los intereses que le hemos confiado; ya sabe también que hay grandes heredades, antes viñas, y que hoy sólo sirven para apacentar ganados; y si los primeros plantadores de viñas americanas, después de muchos desengaños, no pueden continuar sus ensayos á costa de grandes sacrificios y poder adinerar sus primeros caldos, la comarca entera quedará reducida á la más espantosa miseria. ¡Protección, pues, á todos los productores del Vallés, que tanto lo necesitan!

Las pocas existencias de vino que quedan oscilan entre 15 y 16 pesetas carga (121,60 litros); maíz, á 13 pesetas los 70 litros; judías, á 23 igual medida.—*J. R.*

**Gandesa (Tarragona) 11.**—Como nuestros vinos son muy buenos, no se han paralizado las ventas. La demanda viene siendo activa, habiendo cambiado de mano en cuatro semanas 2.500 cargas de 120 litros cada una, á 20, 21, 22 y 23 pesetas.—*El Correspondiente.*

**Cornudella (Tarragona) 12.**—También en ésta las heladas de mediados de Abril y primero de Mayo han causado daños de consideración, aunque no hasta el punto de constituir un desastre como en otros puntos. Las viñas situadas en los llanos y hondonadas han sufrido bastante; pero en cambio las de los altos, que son la mayor parte, han quedado casi indemnes.

A pesar de esto, la extracción del vino es nula y no puedo dar otros precios que los del destinado á la destilería que, por cierto, también ha descendido, pagándose ahora á 3 reales por grado y carga de 121 litros; precio ruinoso á todas luces.—*J. P.*

### De Extremadura

**Talarrubias (Badajoz) 9.**—En estos momentos han terminado las ventas de toda clase de ganados, y como reina fuerte temporal de lluvias, produce grandes molestias.

La feria ha estado muy animada y concurrida de toda clase de ganados; se ha vendido bastante y á buenos precios. El ganado de carne ha ido á Madrid, Barcelona, Murcia, Córdoba, Sevilla, Trujillo y otras plazas.

A continuación los precios: Toros, á 350 pesetas uno; buyes, á 270; vacas con ternero, á 260; idem solas, á 225; yeguas, á 250; mulas de dos años, á 400; ovejas, á 10,50; cabras, á 16; machos cabríos, de 20 á 25; borregos, á 11.

El ganado de cerda ha alcanzado también buena cotización.

Sin variación los precios de los cereales.— J. M.

De Murcia

Ontur (Albacete) 11.—También por aquí hemos tenido hielos tardíos, y tantos que desde Pascua de Resurrección han venido haciendo estrago en las viñas, árboles y patatares, hasta el punto que la cosecha de uva habrá desaparecido la mitad; la fruta, casi toda, y las patatas que no han quedado inservibles, con un retraso grande y una mitad de pérdida en el fruto.

Del vino, puedo decir á V. que quedarán por vender de 30 á 40.000 arrobas, y por más que es bueno, sólo han llegado á ofrecer estos días á peseta y 37 céntimos arroba de 16 litros, habiendo comprado la uva á 75 céntimos arroba, que suele dar una arroba de vino por dos de uva, que aumentando el gasto de pisa y alquiler de vasija y bodega, es ya una pérdida de consideración, que el Gobierno mira con indiferencia, sin pensar más que en cobrar el cuarto trimestre, formular el presupuesto y que los Ayuntamientos se despachen á su gusto en arreglar y distribuir los presupuestos municipales, que también tienen miga, sin que por eso atiendan como deben á la guardería rural, que también anda bastante descuidada.

El vino tinto, sin precio; idem claro, á 7 reales arroba de 16 litros; aceite, á 10 pesetas la arroba; patatas, á 5 las viejas y 7 las nuevas; cáñamo, á 9,50; cebada, á 5,50 fanega.—B. M.

Calasparra (Murcia) 11.—A continuación los precios corrientes: Vino tinto, de 8 á 10 reales arroba; aceite, de 40 á 42; trigo, á 48 reales fanega (cotización que acusa alza); maíz, de 25 á 26 id.; cebada, á 24.—El Corresponsal.

De Navarra

Cascante 12.—El día 3 del mes actual cayó una buena nevada en el Moncayo, y como vivimos cerca de dicha montaña, venimos teniendo unas mañanas muy frías, habiendo escarchado en algunas; así es que han sufrido mucho las viñas y hortalizas. Todavía continúa la anormal temperatura.

Magnífico el aspecto de los sembrados.

Sigue muy lenta la venta de vinos, cotizándose de 5,50 á 6 reales el decalitro.

Los demás artículos, sin alteración en sus precios.—F. I.

Murchante 11.—Este pueblo y los inmediatos han sido castigados con nueva helada, que ha mermado más y más la cosecha de vino.

Precios: Trigo, á 24 reales el robo (28,13 litros); maíz, á 18; cebada, á 12; habas, á 26; vino, de 5,50 á 6 reales el decalitro; aguardiente anisado, á 24 y 40 idem, según clase y graduación; aceite, á 60 reales la arroba.—El Corresponsal.

De las Ríojas

Fuenmayor (Logroño) 12.—En este término hemos librado bien de los hielos, pues sólo se advierten daños en ciertos terrenos muy propensos á sentir dicho meteoro.

Lo grave es la completa paralización que sigue dominando en este mercado de vinos. Tenemos muchas y superiores existencias, y no se hace una sola partida.

El viñedo se muestra lozano y con abundante muestra de fruto.—C. Z.

Pradejón (Logroño) 11.—Precios corrientes en este pueblo: Vino, á 8 reales la cántara (16,04 litros), con flojedad y poca demanda; aceite, á 60 id.; lana sucia, á 46, lo mismo la blanca que la negra; trigo, de 44 á 48 reales fanega; centeno, á 26; cebada, á 20; habas, á 30; alubias, á 60.

Los daños de los hielos son grandes en algunos viñedos.—El Corresponsal.

De Valencia

Fuente la Higuera (Valencia) 4.—Por aquí las cosechas estaban muy buenas, pero por causa de los frios tardíos no sabemos lo que resultará la producción vinícola.

Se han helado muchas viñas. La temperatura sigue muy desigual.

El precio de los trigos es de 190 reales el cahiz; la cebada, á 96; aceite, á 48 reales arroba; miel, á 48; vino para las fábricas, á 3 reales; idem tinto para el consumo, á 4 y medio; aguardiente de 25° anisado, 29 id. cántaro; espíritu de 36°, á 30.—J. C.

Chesté (Valencia) 11.—No habiendo sufrido cambio alguno en ésta los precios de las

cosechas desde mi última correspondencia, no he querido escribir antes por esperar la terminación de los pronósticos de bajas temperaturas de Noherlesoon, que afortunadamente han influido muy poco en esta comarca; por lo tanto, le participo que tenemos á la vista cosechas bastante suficientes para satisfacer á los más exigentes de estos labradores, si alguna causa atmosférica no viene á destruirlas antes de la época de su recolección.

El 9 y el 10 del actual hubo en ésta dos tronadas, sin más consecuencias que dos grandes aguaceros, pero hoy es diferente, pues desde media noche está lloviendo sin interrupción, como si estuviésemos en medio del invierno.

La demanda de vinos es nula, tanto en las clases buenas como en las inferiores, pues así como á principios de año se trabajaba algo con estos últimos, hoy las dos fabriquetas que aquí hay están cerradas por no poder trabajar, ni aun comprando los vinos de 13° á 3 reales decalitro, porque les resulta algo más caro el alcohol obtenido por ellos que comprándolo en Valencia.

El aceite á 12,50 pesetas arroba, y las algarrobas á 2.—J. F.

NOTICIAS

Siguen siendo satisfactorias las noticias sobre las negociaciones para llegar á un pacto comercial con Francia.

Se trata por ahora, según ya digimos, de un arreglo provisional, y se cree que la base de él sea el proyecto del Gobierno francés, desechado antes por las Cámaras, en virtud del cual pagarían nuestros vinos 50 céntimos por cada grado y hectolitro hasta los 12°. Nuestro Gobierno parece aspirar á que la escala alcohólica se eleve hasta los 13°.

M. Roustán, embajador de Francia en Madrid, fué á París hace unos días, y ya ha celebrado una detenida conferencia con M. Ribot. Las impresiones, tanto en París como en Madrid, son muy favorables.

Los inmensos daños que los hielos han causado en el viñedo francés pesan mucho, según ya lo esperábamos, en aquel importantísimo asunto.

Los mercados de vinos se van animando en Francia, acusando firmeza ó alza. Este movimiento es de creer se generalice y acentúe, pues ya está visto que los hielos han mermado considerablemente la próxima cosecha. En el próximo número publicaremos la cotización de nuestros vinos en las principales plazas de la vecina República.

Concurso de pájaros.—Tan bonita como añeja fiesta se ha verificado recientemente en Sabadell, á la cual han asistido las sociedades pajariles asociadas de la comarca del Vallés.

A las siete de la mañana se reunieron todas las sociedades pajariles, empezándose la festival á las ocho de la misma, recorriendo á toda orquesta las principales calles de aquella ciudad. A las diez dió comienzo el gran certamen pajaril público, en el que con justicia, y por orden riguroso, se han premiado cuantos pájaros que por su valentía y mejor canto se han presentado.

El conocido astrónomo Sr. Lapidra ha publicado el siguiente pronóstico:

«La segunda quincena del actual mes de Mayo se iniciará con un violento temporal procedente del E. de Italia, ó sea de las costas del Mar Adriático; su influencia se dejará sentir en España con bastante intensidad en la dirección de Oriente á Poniente; llegará á nuestra Península del 17 al 22, y sucesivamente recorrerá el Mediterráneo, Mar Cantábrico y Océano Atlántico.

De este cambio atmosférico resultarán fuertes tempestades, acompañadas de abundantes y prolongadas lluvias en varias regiones, con pedriscos en otras, desbordándose algunos ríos.»

Ayer, según despachos de San Petersburgo, ha debido publicarse el decreto imperial levantando la prohibición para exportar avena y maíz.

También anuncian que antes de finalizar el mes actual se publicará otro decreto permitiendo la exportación de trigo, en vista de las buenas noticias que se tienen respecto de la próxima cosecha de cereales.

Se ha publicado el Real decreto disponiendo que desde 1.º de Julio de 1893 sea obligatorio en la Península é islas adyacentes para todas las dependencias del Estado y ramos de la Administración provincial y municipal, el verificar las transacciones de cereales y legumbres por medio del peso, apreciado en unidades del sistema métrico-decimal.

La Comisión de ingenieros agrónomos que fué á Alicante para elegir terrenos para construir una Estación enológica, ha ultimado sus trabajos y los ha presentado á la Dirección general del Ramo para su revisión.

Tenemos la satisfacción de consignar que sigue en gran escala la repoblación piscícola de nuestros ríos, especialmente en la región aragonesa. Más de 12.000 pececillos, de las especies trucha común y arco-iris de California, procedentes de la piscifactoría del Monasterio de Piedra, fueron lanzados á los ríos Giloca y Mesa, en los pueblos de Daroca é Ibdes, en los últimos días del mes último, según consta de las actas en forma remitidas á la Dirección general de Agricultura.

Bien merecen nuestros plácemes los señores Marqués de Aguilar y el jefe de aquel establecimiento, D. Rafael Breñosa.

Se ha recibido una invitación expresiva, suscrita por las señoras que han organizado una sección especial en la Exposición de Chicago, y dirigida á S. M. la Reina y á las señoras españolas, rogándolas que remita España labores propias de la mujer, y noticias y datos de todos los establecimientos de beneficencia é instrucción dedicados á atender las necesidades del sexo femenino.

Escriben del Priorato que de algunos días á esta parte se solicitan los vinos de aquella comarca á 28 y 30 pesetas carga, según clase. Es noticia que agradará á los cosecheros.

Del Diario Mercantil, de Zaragoza:

«Del término municipal de Epila han remitido hoy á la jefatura agronómica de esta provincia algunos brotes de vid atacados de una enfermedad desconocida, que destruye la cosecha de uva en breve tiempo.

Examinados por el ingeniero agrónomo señor Rivera, ha descubierto estar atacadas de un gusano, ó sea la larva de la *piralis vitis* de Bosc, ó sea el conocido vulgarmente con el nombre de el *papeletero*.

También se advierte en aquellos viñedos algo de *eriosis*, vulgo sarna.

El medio de atacar á la primera de las citadas enfermedades, según opinión del Sr. Rivera, es escaldando las cepas durante el invierno.

El papeletero se procrea y crece entre la corteza de la vid, produciendo el estermínio de la uva cuando se encuentra en el primer período.»

Residuos de los molinos de aceite.—Para dar una idea del provecho que puede sacarse de los residuos de la fabricación de aceites, bajo el punto de vista de la fertilización de las tierras, vamos á publicar, tomándolos de los datos suministrados por M. Piene, la cantidad de ázoe que contienen algunos residuos de fabricaciones diferentes:

Table with 3 columns: Name, Azoe por 100, Acido fosfórico por 100. Rows include Colza, Sincora, Sésamo, Mostaza, Algodón.

La riqueza en ázoe y en ácido fosfórico de todos estos residuos hace que sean buscados para alimento de los ganados, pero en determinadas circunstancias, y sobre todo cuando pueden adquirirse baratos, pueden emplearse como abono. Además, algunos residuos, como el de colza y otros, tienen un color tan pronunciado que no pueden dedicarse á alimento de ganados.

En cuanto á los residuos de fabricación de aceite de oliva, no hay que decir que están en mejores condiciones que los anteriores.

La Comisión de Diputados gallegos ha visitado al Ministro de Fomento, quien ha ofrecido influir con el Director de los ferrocarriles del Norte para que restablezca los trenes destinados al transporte de ganados y rebaje las tarifas de los pescados.

Nota oficiosa.—No han fracasado las negociaciones entabladas con Alemania para celebrar un tratado internacional, según las noticias más autorizadas. Pero sí es cierto, como ya hemos anticipado, que el Gobierno español no piensa conceder la cláusula de nación más favorecida, porque esta concesión implicaría un evidente perjuicio para los intereses españoles.

De pocos meses á esta parte han podido hacer una observación los médicos titulares de Málaga. La mayor parte de los enfermos, por cometer excesos en las bebidas alcohólicas, principalmente los que prefieren la bebida blanca, que más pronto determina la embriaguez, se han entregado á grandes accesos de furor, des-

truyendo algunos sus muebles y pretendiendo otros pegarle fuego á sus casas. Por este último rasgo se han dado á conocer muchos beodos, quedando luego postrados en cama semanas enteras.

Se demuestra de este modo la influencia funesta del amílico.

Escriben de Málaga:

En la mayor parte de los pueblos de la provincia de Málaga los campos se reponen de las pérdidas sufridas, verificándose la granazón de las leguminosas en inmejorables condiciones, con especialidad los habares; los garbanzos presentan un aspecto inmejorable, y á no venir á entorpecer su granazón algún fenómeno meteorológico, rendirán una buena cosecha.

Los viñedos brotan con vigor y lozanía, por lo que los viticultores se muestran satisfechos.

Precios de los granos y harinas en la plaza de Zaragoza:

«Trigos.—Catalán, de 23,97 á 24,25 pesetas hectolitro; hembra, de 21,74 á 22,86; huerta, de 20,90 á 25,46; morcacho, de 15,04 á 15,60; centeno, de 12,26 á 13,10.

«Granos.—Cebada, de 10,15 á 11,76; maíz común, de 11,23 á 11,76; habas, de 16,60 á 17,13.

«Harinas.—Primera, de 37 á 42 pesetas los 100 kilos; segunda, de 34 á 38; tercera, de 26 á 30; idem remolido, de 22 á 24.

La Comisión de Ingenieros agrónomos que fué á Alicante para elegir terrenos para construir una estación enológica, ha ultimado sus trabajos y los ha presentado á la Dirección general del ramo para su revisión.

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 ácido y el agrio de los vinos.

CAMBIOS

SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS

Día 13

París á la vista... 15 50
Idem 8 d'jv: Beneficio por 100...
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas... 29 05
Idem 90 d'j (idem) id... \*

VINOS SUPERIORES DE MESA

de EUSTASIO SIERRA, propietario de grandes viñedos en Alesón (Rioja) y de la bodega «La Salud».

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

NOVEDADES CIENTÍFICAS

Pídase catálogo al Director de las OFICINAS DE PUBLICIDAD, calle de Tallers, núm. 2, Barcelona.

VINO TINTO FINO

MONTECILLO CLARET, del cosechero

Sr. D. Rafael Barrio, Haro (Rioja)

Depósito en Madrid, calle de Olózaga, número 6 (Paseo de Recoletos).

TONELERÍA BORDELESA

DE

FRANCISCO M. JIMÉNEZ

en Labastida (Rioja)

Los vinicultores que deseen mejorar vinos y que adquieran un douquet que imite al que tanta fama da á los de Burdeos, deben usar barricas construidas en este taller con roble de Croacia (Austria).

Se construyen, además de barricas bordelesas de 225 litros, medias barricas, cuarterolas, pipas ovaladas y toda clase de encargos en tonelería.

A. BELBEZE

de CALATAYUD (Aragón)

Compra los tártaros y las heces ó lías, secas y verdes.

TABLA DE ROBLE

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

AVISO

D. Gregorio Granado, de Jerez de la Frontera (Porvera 29), Corredor de vinos y aguardientes, admite representaciones de fábricas, y puede ocuparse de ventas, lo mismo de aguardientes que de vinos. Dirigiéndose á dicho señor, dará cuántas noticias se soliciten para este negocio, y las referencias que se deseen.

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



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

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE

**SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA**

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

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

Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Gracia, el 4 de Mayo.—Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Ernesto, el 11 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Hugo, el 18 de id.—Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Leonora, el 25 de id.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio quincenal de vapores-correos entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados **IDA, TERESA, RITA, PAULINA y MARIA.**

El 18 de Mayo saldrá el vapor español **Rita**, admitiendo carga y pasajeros sin trasbordo para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez y Arecibo.

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

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.

Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

**D. Francisco Salazar, MUELLE, 5, SANTANDER**

**EL INDISPENSABLE PARA LA AGRICULTURA**

(FÁBRICA MOVIDA Á VAPOR)

CON PRIVILEGIO DE INVENCIÓN  
**PREMIADO**  
POR EL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS  
DE MADRID

**INSECTICIDA Y PARASITICIDA  
ESPLUGUES**

Nuevo tratamiento preservativo y curativo de las enfermedades producidas por los insectos y parásitos en los vegetales y sus frutos.

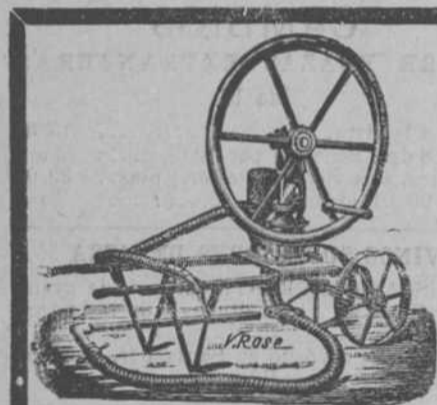
**GRAN MEDALLA DE ORO**

DE LA ACADEMIA DE INGENIEROS DE PARIS.—PREMIADO POR VARIAS CORPORACIONES CIENTÍFICAS

De resultados ciertos contra los gusanos de los manzanos y almendros, la oruga de la alfalfa, negrilla de los naranjos, limoneros, perales, olivos y otros; piojillo de los melonares, blanqueta de los cebollares, del mani y demás hortalizas y legumbres.

A base de carburos puros y sulfuro-carbonatos alcalinos.—Unico preservativo de la vid contra la filoxera.—Superior en efectos, garantía y economía á los azufres, para los viñedos plagados de negrilla (oidium), oruga, piral, arañuelo, altica (blaveta), caracolillo, babosa, blanqueta (erinosis), mildiu, black-rot, antracnosis, etc.

Dirigir los pedidos y la correspondencia al Laboratorio Químico-Farmacéutico de D. Vicente Esplugues, plaza del Mercado, 2, Valencia. Pídanse prospectos para su uso. Los envases contienen 12 1/2, 25 y 50 kilos. Precio de un kilogramo, dos reales.



**GRAN DEPOSITO  
DE  
MAQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS**

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



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

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

**Guanos ó abonos minerales**

DE LA

**Compañía Agrícola y Salinera de Fuente-Piedra**

FÁBRICAS EN FUENTE-PIEDRA, MÁLAGA Y TEMBLEQUE

Dirección: PRECIADOS, 35.—MADRID

PREMIADOS CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICIÓN UNIVERSAL DE BARCELONA DE 1888, Y EN LA DE PARÍS DE 1889; GRAN DIPLOMA DE HONOR EN LONDRES; MEDALLA DE ORO EN LA SOCIEDAD CATALANA DE HORTICULTURA, Y DIPLOMA DE HONOR DE PRIMERA CLASE EN CARBIENA.

Con el uso de los guanos ó abonos minerales son inútiles los barbechos, puesto que una tierra puede y debe sembrarse todos los años. Esto solo asegura al labrador tres cosechas en tres años, en vez de una que hoy recoge con el turno trienal de siembra, rastrojo y barbecho.

La tierra abonada en forma produce triple, y por lo menos doble cosecha que la tierra sin abonos, y es evidente que tres cosechas dobles equivalen durante un plazo de tres años á seis veces la cuantía de la única cosecha que hoy se recoge durante igual espacio de tiempo.

Para los pedidos y demás explicaciones, dirigirse á la

DIRECCIÓN GENERAL, PRECIADOS, 35, MADRID

**TALLERES Y FUNDICIÓN DE BRONCES**

Maquinaria agrícola, industrial y vinícola

COMISIONES Y REPRESENTACIONES

PULVERIZADORES PARA COMBATIR EL MILDIO

**EL RAYO** Fabricación española sin competencia.  
Precio: 40 pesetas

con dos piezas de recambio para las varias pulverizaciones.—Pídase el Catálogo ilustrado, que indica los tratamientos.

**BASILIO MIRET**

PASAJE DE LA MERCED, 10 (izquierda del Ensanche).—BARCELONA

**VALLS HERMANOS**

INGENIEROS CONSTRUCTORES  
TALLERES DE FUNDICIÓN Y CONSTRUCCIÓN  
Fundados en 1854

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

Premiados con 23 medallas de Oro, Plata, 1 Gran Diploma de honor y 2 de progreso, por sus especialidades.

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas.

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

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

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

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

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

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

Dirección para telegramas:  
VALLS.—Campo Sagrado,  
BARCELONA  
Teléfono núm. 595

UTENSILIOS

VINÍCOLAS Y AGRÍCOLAS

**HAUPOLD**

PASILLO SANTO DOMINGO, 16  
MÁLAGA



**COMPañÍA GENERAL DE SEGUROS AGRÍCOLAS LA PREVISORA** CONTRA EL PEDRISCO Á PRIMAS FIJAS

Dirección general: Pez, 40, pral., Madrid

El SEGURO, agrícola uno de los últimos creados por la previsión para proteger contra riesgos inevitables los tesoros del campo y el producto de la labor diaria de esa gran parte de la masa social que los cultiva, adquiere cada día mayor importancia en aquellos países que han comprendido su utilidad, y cuyos labradores han cooperado á su desarrollo; demostrar su conveniencia en España, nación eminentemente agrícola, es tarea tan fácil, que á poco de meditar sobre ella, se adquiere el mas completo convencimiento; por esto LA PREVISORA, aun á costa de grandes sacrificios, se ha propuesto establecer y arraigar esta clase de seguros, y con el concurso de muchos labradores satisfechísimos de sus resultados, puede, en el quinto año de su existencia, ofrecer casi acabada la obra que emprendiera, con la satisfacción del éxito y con las garantías de su seriedad y honradez reconocidas.

El pedrisco ó granizo es, por nuestras condiciones climatológicas, uno de los más terribles riesgos de las cosechas; pocos años se ven transcurrir sin deplorar un siniestro de esta naturaleza, que en breves momentos convierte las risueñas esperanzas, los afanes y los desvelos en la mayor desesperación.

Siniestros satisfechos, 102.514 pesetas

**GENERADORES DE VAPOR**

En la GRAN FÁBRICA DE ÁCIDO TÁRTRICO Y ALCOHOLES DE VINO de los Sres. Díez, Salazar y Comp.ª, establecida en la ciudad de Haro, se hallan de venta DOS GENERADORES DE VAPOR, por no ser de fuerza suficiente para las necesidades de su fabricación y haber instalado con tal motivo otro nuevo, de mayor potencia.

El uno de estos generadores es de hogar ó calefacción interior, de canal simple y retorno de llama, de presión media y fuerza de 12 caballos. Su construcción inglesa.

El otro, de hogar exterior y calefacción exterior é interior, tubular y de retorno de llama, con dos hermosos hervidores, de alta presión y fuerza de 35 caballos. Construcción francesa.

Ambos se hallan con todos sus accesorios para funcionar.

El que quiera interesarse en la compra de uno ó de los dos generadores indicados, puede tratar con dichos señores.

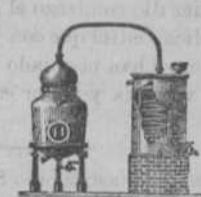
**EGROT**

INGENIERO CONSTRUCTOR  
establecido en 1870

Rue Mathis, 19 á 23, Paris

Sus ALAMBQUES  
aparatos de RECTIFICAR,  
de DESTILACIÓN CONTINUA,  
y EXTRACCIÓN DEL TÁRTARO,  
obtuvieron en la Exposición  
Universal de Barcelona de 1888  
en la de París de 1889  
Cruz de la Legión de Honor  
y Miembro del Jurado  
y en la de Viena (Austria) 1890  
Diploma de honor

CATALOGOS E INFORMES EN CASTELLANO, FRANCO



Alambique de vapor fijo é basculante para Licores, orujos y Extractos



Alambique economizador de agua para destilar Orujos, Haces y Frutas. Facilidad de limpiar.



Alambique rectificador basculante, con calienta-rino.—De 90°. Rápidez y economía

**OPÚSCULO**

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erinosis, brown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, cladosporium, septosporium, septogylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por el Doctor

D. J. GARAGARZA

Catedrático de la Universidad Central, Jefe del Laboratorio Químico Municipal de Madrid.

Precio: una peseta. Los pedidos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

**MILDEW**

ANTRACNOSIS

HIELOS TARDÍOS

Instrucciones prácticas para combatir estos tres enemigos de la vid, publicadas en Mayo de 1886 por la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

Precio de cada ejemplar, 25 céntimos de peseta.

**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 arrabas de vino ó sean próximamente 6.400 litros.

Pedir prospectos enviando un sello para su remisión á D. Antonio del Cerro: calle del Espejo, núm. 9, Madrid.

**COGNAC JEREZANO**

JURADO, CASTELLÓN Y C.ª JEREZ