

# 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.

Miércoles 27 de Abril de 1892

NÚM. 1494

### Más sobre los hielos

Por los últimos informes que recibimos de los hielos de Pascua, observamos que las primeras noticias que publicamos acerca de tan funesto accidente atmosférico han estado bien lejos de aumentar y exagerar la gravedad del desastre que lamenta la producción vinícola de Francia y España.

Por lo que atañe á la vecina República, podemos asegurar, en vista de las noticias de nuestros activos Corresponsales y de las que comunica la prensa profesional y la política, que los hielos han alcanzado, con más ó menos fuerza, á todas las regiones de dicho país, dejando en la mayoría de ellas seriamente mermada la próxima cosecha de uva. Extensos viñedos que el Sábado Santo se presentaban verdes y llenos de vida y esperanzas, aparecen ahora marchitos, sin vegetación y sin prometer ningún fruto.

Nosotros, después de comparar los estragos de los hielos en la primavera de 1889, de muy triste recuerdo para los vicultores franceses, con los ya conocidos en la actual, no tenemos reparo en afirmar que los daños de ésta no son inferiores á los de aquélla, dándose la coincidencia de que, tanto en uno como en otro año, se produjeron las terribles heladas en los días de la Pascua de Resurrección.

Importa también recordar que Francia, en 1889, con 2.241.477 hectáreas dedicadas entonces al cultivo de la vid, únicamente recolectó 26.769.552 hectolitros de vino, mientras que en el año último de 1891, con sólo 1.763.374 hectáreas, ha cosechado 30.139.555 hectolitros.

Y ¿cuál será su producción en el presente año de 1892?

Imposible es hoy resolver con precisión tal pregunta, pero sí puede asegurarse desde ahora que, por muy favorable que se muestre el temporal en lo sucesivo, no hay que pensar que con los hielos de la reciente Pascua y 478.103 hectáreas de viñedos menos que en 1889, pueda Francia producir los 26.769.552 hectolitros de vino que en aquel año.

Dada la magnitud del desastre de que nos ocupamos, claro está que ha de ejercer poderosa influencia en la marcha y cotización del mercado español, así como ha de contribuir eficazmente á reanudar nuestras relaciones comerciales con Francia, rotas hoy con inmensos perjuicios para ambas naciones. Bajo este aspecto, bien podemos decir que los últimos hielos son el gran Meternich que nos envía la Providencia para dar solución al problema vinícola.

Véanse, sin más consideraciones por nuestra parte, los gravísimos informes que sobre el tremendo desastre hemos recibido después de ajustado el número del sábado último.

#### DEL BORDELAIS

*Bordeaux* 20 de Abril.—Intenso frío en las mañanas del domingo, lunes, martes y miércoles últimos, marcando el termómetro en varios pueblos de este departamento 3 y hasta 5° bajo cero. Todos los términos han padecido del hielo negro, especialmente el bajo Medoc, del que dicen se ha perdido toda la cosecha. En Izon no se ha salvado ni un solo brote, ni una sola yema. No hay memoria de tan horrible desastre. La consternación es

general y bien justificada, por cuanto en el Bordelais se estiman en conjunto las pérdidas en los dos tercios de la producción. El hielo de la noche del martes al miércoles ha sido el más tremendo.

*Libourne* 20.—Esta mañana ha tenido el hielo su maximum de intensidad. Si se exceptúan algunos viñedos altos, los demás han sido arrasados por completo.

#### DE CHARENTES

*Angulema* 20.—Los hielos han causado grandes estragos en esta comarca. Los brotes y las yemas abiertas de los viñedos se ven hoy rojos ó negros. Las pérdidas son considerables.

*La Rochelle* 17.—Este término, los de Surgères, Aigrefeuille y otros muchos han sido tan castigados por los repetidos hielos, que se considera perdido el 80 por 100 de la cosecha de vino.

*Saujon* 20.—Destruídas las viñas de los llanos; las de los altos han padecido poco.

#### DE LA CHAMPAÑA

*Epernay* (Departamento del Marne) 20. Lluvia, granizo, nieve y hielos hemos sufrido en los últimos días.

El hielo ha hecho considerables estragos en las viñas de Mareuil-sur-Ay, Bisseuil, Borzy, Trepail y Louvois, siendo poco lo que ha dejado.

También en los pueblos de Mailly, Verzenay, Chigny, Ludes, Rilly y los de la montaña de Avize han sufrido mucho.

En Ay el hielo del 19 ha sido tan general é intenso, que para dar con una yema ilesa se ven 100 abrasadas.

En Avenay, Mareuil, Dizey y Champillon han quedado igualmente perdidos los viñedos.

*Reims* (Marne) 19.—Todos los viñedos de la Champaña han sufrido los efectos de los hielos. Las pérdidas excederán seguramente de 10 millones de francos.

#### DE LA BORGOÑA

*Dijon* (Departamento de Costa de Oro) 20.—Los daños que los fríos de las noches precedentes han ocasionado son generales en esta región, si bien su gravedad es muy diversa. Hoy caen copos de nieve.

Los viñedos del departamento de Ain, también de la región borgoñesa, han sido muy maltratados.

*Beaune* (Costa de Oro) 19.—El hielo de Pascua constituye aquí gran desastre en las viñas de los llanos; en las laderas y en los altos el mal es pequeño.

*Auxerre* (Departamento de Yonne) 20.—Los hielos han destruido muchos brotes y yemas de los viñedos de los llanos. En Sens y otros puntos ocurre lo propio.

#### DE LA DORDOÑA

*Bergerac* 19.—Hielos esta mañana, y en las de ayer y anteayer. El de hoy ha sido el más fuerte. Puede considerarse perdida toda la cosecha en los viñedos de los llanos; en los de las laderas quedará la mitad próximamente. Sigue el frío. Consternados los agricultores.

#### DE CHER

*Vierzon* 18.—En la noche última ha descendido el termómetro á 3 grados bajo cero, quemando el hielo casi todos los viñedos.

#### DE LANGUEDOC

*Tolosa* (Departamento de Alto Garonna) 20.—Los hielos de estos días han atacado fuertemente los viñedos de los llanos y de las riberas del Garonna. Las cepas de los altos han padecido mucho menos.

*Moissac* (Departamento de Tarn) 17.—Las viñas adelantadas han sufrido mucho y se teme se repitan los hielos.

#### DEL LOIR ET CHER

*Le Visier* 19.—Han caído tres fuertes heladas, y aun cuando es difícil precisar las pérdidas, supónese no bajen de los tres cuartos de la cosecha. Es un desconsuelo recorrer los viñedos.

#### DE LA AUVERNIA

*Aurillac* (Departamento de Cantal) 20. Los hielos han hecho estragos en las viñas. En muchos pagos todas las yemas han sido destruidas.

#### DEL LEONESADO

*Lyon* (Departamento del Ródano) 20.—Los hielos, especialmente los del sábado y domingo, han causado daños de importancia en los viñedos de diversos puntos de Beaujolais. En Fleurie el hielo ha sido negro. Las viñas de Lugny y Cormatin que estuvieron con nieve unas horas, se han salvado.

#### DEL CENTRO

*Nevers* (Departamento de Nièvre) 19.—Esta madrugada han sido tan duramente castigadas las viñas por el hielo, que las tres cuartas partes de la cosecha han desaparecido.

#### DE LA ISLA DE FRANCIA

*Argenteuil* (Departamento del Sena et Oise) 19.—Ha helado en las cuatro últimas noches, y los viñedos, que estaban adelantados en su vegetación por los calores de la primera quincena del corriente mes, han quedado tan asolados que cuesta trabajo encontrar un brote ileso.

No son menores las pérdidas en Cormeilles, Tartrouville, Andressy, Maisons y Treile.

Los viñedos del departamento del Sena han quedado también en mala situación.

#### DEL FRANCO CONDADO

*Vesoul* (Departamento de Haute-Saône) 20.—La noche última ha sido muy fría. El termómetro ha señalado un grado bajo cero, y las viñas y los árboles frutales han quedado en estado lastimoso.

#### DE LA TURENA

*Tours* (Departamento de Indre-et-Loire) 18.—La noche del sábado al domingo ha sido fatal para los viñedos de la Turena. Si el frío persiste, las pérdidas se elevarán á muchos millones de francos, pues nunca se había visto la vegetación tan adelantada como en la actual primavera.

En Montlouis sobre todo, las viñas han sido arrasadas, y los árboles frutales han padecido mucho.

#### DE LA PROVENZA

*Arlés* (Departamento de Bouches-du-Rhône) 20.—La temperatura ha bajado, produciendo la escarcha, que en la noche última ha hecho grandes daños, especialmente en Tarascon y Saint-Remy.

*Avignon* (Departamento de Vaucluse) 20.—Desde hace unos días el frío es intenso, padeciendo mucho los viñedos de la comarca é inmediatas.

Del distrito de Courtine asegúrase no resta nada; toda la cosecha se ha perdido.

#### DE LA SARTHE

*Château-du-Loire* 18.—Noche desastrosa la del 16 al 17, en la que ha nevado y helado. Los viñedos están negros y considéranse destruidos los nueve décimos

de la cosecha de vino. También se han helado todos los árboles frutales.

#### DE LA BRETAÑA

*Nantes* (Departamento de Loire Inferieure) 18.—Los hielos de las últimas noches han causado considerables pérdidas, que no podrán determinarse bien en unos días.

#### DEL ORLEANS

*Beaugency* (Departamento de Loiret) 17. El 15 perdimos la mitad de la cosecha de vino, y como ayer cayó otro hielo más intenso que el primero, es indudable que el desastre es completo.

#### DE POITOU

*Châtellerault* (Departamento de Vienne) 18.—Hemos tenido nieves y hielos. La helada de ayer ha hecho más estrago del que se creyó en los primeros momentos. Los brotes, así como todas las yemas abiertas, han perecido.

#### DE LOT

*Cahors* 18.—El hielo de anoche ha destrozado los árboles frutales, y principalmente los viñedos.

#### DEL ROSELLON

*Rivesaltes* (Departamento de los Pirineos Orientales) 17.—Hasta hoy apenas se conocen los daños de los hielos, por estar retrasada la vegetación de la vid.

#### DEL MEDIODÍA

*Montpellier* (Departamento del Hérault) 20.—Los viñedos de diversos pagos han sido atacados por las heladas; otros han resultado ilesos. *Le Commercial et Maritime*, de Cette, dice que, en general, puede estimarse la pérdida de los viñedos castigados en la mitad próximamente de la cosecha.

*Nîmes* (Departamento de Gard) 19.—No es posible precisar los daños de los dos hielos que hemos sufrido, pero parece que son muy grandes en los departamentos de Aude y Hérault. En el de Gard reinó fuerte viento, y á esta circunstancia atribuimos que las pérdidas sean relativamente pequeñas. Por desgracia, sigue el tiempo frío, y como las viñas están adelantadas, es de temer se repita el hielo y destruya la cosecha.

#### DE LA LORENA

*Bar-le-duc* (Departamento de Meuse) 20.—Los viñedos han sufrido cruelmente. El desastre es considerable. Apenas han brotado este año las cepas, cuando los hielos han destruido su cosecha.

*Lunéville* (Departamento de Meurthe-et-Moselle) 16.—Ayer á las tres de la mañana el toque de corneta alarmó á la población rural. El termómetro señalaba un grado sobre cero, y la guardia matinal avisó á los agricultores del peligro que corrían los viñedos. Inmediatamente se encendieron los hogares, cubriéndose de nubes de humo la campiña, y gracias á este procedimiento no se han helado nuestros viñedos, aun cuando el frío ha sido muy intenso. El termómetro descendió á 4 grados bajo cero.

También en Italia se han sentido extraordinarios fríos, helando en las comarcas del Norte y en las del Centro, pero todavía no tenemos noticias de la importancia que revisten los daños. Únicamente sabemos que las pérdidas son considerables en los pueblos inmediatos á Florencia.

Los informes que de nuestra nación recibimos estos días, no sólo confirman las primeras apreciaciones de los grandes daños que lamentan Navarra, Aragón, Cataluña y las Riojas, sino que agravan el desastre, por haber alcanzado también con fuerza á otras regiones de la Península. En Galicia, sobre todo, los hielos han sido tan horribles que sólo se ha salvado la décima parte de la cosecha de vino.

Véase la numerosa correspondencia que publicamos en el lugar acostumbrado.

## Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

### De Aragón

**Ainzón (Zaragoza) 24.**—Siguen totalmente paralizadas las operaciones sobre los vinos y quedan bastantes existencias en buenas clases. Aquí, como por Navarra y otros puntos, se han dejado sentir bastante los efectos de la brusca y fría temperatura de estos últimos días, pues en el transcurso de muy pocos ha helado dos veces, causando daños de alguna consideración en nuestros viñedos.—*J. A. O.*

**Epila (Zaragoza) 22.**—También aquí ha helado con intensidad en las mañanas de los días de Pascua, especialmente el domingo, que amaneció despejado. Los daños alcanzan con más ó menos fuerza á todos los pagos del término, que da lástima verlo. Las pérdidas en conjunto se estiman en la mitad próximamente de la cosecha de vino, que es la principal de esta comarca.—*Un Subscriptor.*

**Estercuel (Tortel) 24.**—Desde mi última, ninguna variación notable en precios y cosechas; han seguido las lluvias y fríos; las primeras con su persistencia, inutilizando ó haciendo los sembrados en muchos puntos y en otros sin dejar sembrar, y los segundos impidiendo el desarrollo de plantas y sembrados, y helando hace tres días algunos brotes de cepa, que no es posible fijar el daño que habrán hecho.

Los vinos sin salida y abaratándose, y me ocurre preguntar: ¿cuando va á darle al Gobierno la manía de discutir el proyecto de ley Cusano, ú otro que favorezca á la viticultura, riqueza agrícola de las principales? Pues no se comprende cómo con tantos y tan buenos vinos como poseemos se publiquen estadísticas, como la de que se habló de Barcelona, que en un año apenas si entraron por los felatos unos hectolitros de vino, probándose con ello que lo que allí se bebe de ordinario debe ser agua tintada.

Véanse los precios que rigen para los vinos: Estercuel, á 0,95 pesetas el cántaro de 11 litros; Crivillen, á 0,90; Obón, á 0,80; Alcorisa, á 1,12; Alloza, á 1,25; y Oliete, de 1 á 1,25.

Aquí las patatas á peseta la arroba, y á 1,12 las blancas; trigo, á 40 cahiz; cebada, á 20.

En los demás artículos sin transacciones.—*B. S. J.*

### De Castilla la Nueva

**Manzanares (Ciudad Real) 23.**—Hoy hace cinco días que dejó de llover, el martes 19, y llevamos cuatro muy despejados, pero helando todas las mañanas, y durante el día corriendo el viento solano, que es aquí en la Mancha lo que el *simoom* en Africa; de modo que, de los hermosísimos campos que había y abundante cosecha que esperábamos, van quedando muy merzados. Los cereales, con el frío, se han puesto amarillos, duros y disminuídos, y los majuelos y plantíos tempranos que han brotado ya, tienen bastante daño, y las viñas que ahora principian á brotar han sufrido también alguno, aunque poco, porque se hallan solamente abotonadas las que más. Pero la pérdida en granos es terrible é incalculable, como la de paja.

Como hace muy poco estábamos tan bien de sembrados, viñas, hortalizas y ganados, la animación era extraordinaria, y habían dado principio al ensanche y mejora de bodegas, y hasta comenzado la construcción de una plaza para toros, con gran entusiasmo, y aunque hoy continúan las obras, la alegría no es tanta como en la semana anterior.

Los vinos principian á hacerse firmes, y los granos, harinas y carnes á cotizarse en alza; y sin embargo, el movimiento no es grande.

Han montado en ésta muchas y buenas destilerías para superiores aguardientes y ricos espíritus de vino; pero la más notable hoy por su magnitud, clase de aparatos y género elaborado, es la de los señores Jiménez y La Motte, que, además de elaborar grandes cantidades de vino, arropo y alcohol, fabrican también exquisito aguardiente coñac, como el mejor de la Charente.

Así las cosas, los precios más corrientes hoy en esta plaza son los que siguen:

Candeal, á 12,25 pesetas la fanega (55 litros); jeja, á 11,50; centeno, á 8,75; cebada, á 6; avena, á 4,50; vino tinto, á 2,50 pesetas la arroba

de 16 litros; ídem blanco, á 2,25; aguardiente, á 9; alcohol, á 18; aceite, á 10,25 pesetas la arroba de 11,50 kilos; azafrán, á 54 pesetas kilo; patatas, á 0,80 pesetas la arroba; paja, á 0,50 ídem; anís, á 30 pesetas fanega.—*El Correspondiente.*

**Miraflores (Madrid) 22.**—Ha nevado y helado con intensidad, constituyendo tan anormal tiempo un desastre para la agricultura de esta comarca.

La fruta temprana (cereza, guinda y otras) se ha perdido por completo, no quedando una flor en los árboles.

En los manzanos y viñedos no se ha malogrado toda la cosecha, pero como sigue el frío es de temer nos quedemos también sin nada.—*Un Subscriptor.*

**Valmojado (Toledo) 24.**—Las heladas de los días de Pascua han causado bastantes daños en los viñedos de los valles.

Los sembrados están buenos. Grandes existencias de vinos, siendo excelentes las clases. La demanda es muy pequeña, y se cede la arroba de 8 á 9 reales.—*Un Subscriptor.*

**Jadraque (Guadalajara) 25.**—Poca concurrencia en el mercado de hoy, y se explica por la razón de estar ocupados en las faenas agrícolas los labradores; el tiempo canicular. Los fríos de estos días pasados no han perjudicado apenas ni á los árboles frutales ni á la vid. El precio del trigo sosteniéndose, sin razón que motive la subida del mercado anterior. Hoy se ha pagado á 10,50 y 11 pesetas fanega, y la cebada se ha vendido á 4,50 y 5 pesetas. En los demás cereales y artículos han regido los precios siguientes: Centeno, á 5,50 pesetas fanega; avena, 3,50; vino, á 2,50 y 3 pesetas arroba; aceite, 11; tocino, 25; patatas, 0,75; garbanzos del país, á 6 y 8 pesetas; judías blancas, 5; aguardiente en almacén, 25; 11; ídem de 18°, 7.

El estado de los campos superior. Hay en existencias bastantes partidas de trigo de alguna consideración en los pueblos limítrofes. El embarque de patatas va disminuyendo considerablemente.—*J. A.*

### De Castilla la Vieja

**Villamediana (Palencia) 23.**—Después de cesar los fuertes temporales con una nevada que cayó en esta comarca el día 16 del actual, se nos ha presentado un tiempo de fuertes vientos y hielos que, además del perjuicio que causa á los sembrados y viñedos, pone los terrenos en malas condiciones para el cultivo. Esto, y la falta de recursos que se tiene por no venderse el vino, será causa de que la mayor parte del viñedo quede este año sin cavar.

Los precios como siguen: Trigo, de 44 á 45 reales fanega; cebada, de 18 á 19; titos para sembrar, á 36; patatas, á peseta la arroba, y el vino, á cero por falta de compradores.—*E. M.*

**Paredes de Nava (Palencia) 23.**—Con asistencia de gran número de viticultores de esta villa, se reorganizó el día 19 del actual la Asociación del gremio, nombrando el Sindicato vinícola que la represente, siendo designados los señores siguientes: Presidente, D. Lorenzo González; Vicepresidente, D. Aniceto de la Guerra; Tesorero, D. Severiano Guipéum; Secretario, D. Nicanor Pajares, y Vocal activo, D. Félix Emperador, y para suplentes los señores don Juan Ortega, D. Tomás Varón y D. Calixto Guzar.

Este nombramiento se comunicó ayer al Presidente del Sindicato central vinícola de la provincia.

Precios: Trigo, á 45 reales fanega de 92 libras; cebada, á 20,50; yeros, á 20; avena, á 15; vino, á 6 y 6,50 la cántara, quedando muchas existencias de este último, que no pueden venderse á ningún precio por falta de compradores, pues si bien hace diez días se despacharon unas 3.000 cántaras á 6 reales, hoy está paralizada la venta por no haber quien lo compre.

Del 15 al 20 han caído varias heladas que han causado daños de consideración en el viñedo, que aunque á la simple vista no pueden apreciarse, sin embargo, las personas prácticas é inteligentes las calculan en un 20 ó 25 por 100.

Las faenas agrícolas se han reanudado, después del gran temporal de lluvias, haciéndose la labor costisísima por lo prieto que ha quedado el terreno.—*J. M.*

**Dueñas (Palencia) 23.**—Precios corrientes: Vino tinto, de 6 á 7 reales cántaro, siendo insignificante lo que se ha exportado con relación á las existencias que encierran estas bodegas; trigo, de 44,50 á 45 fanega; cebada, á 22; centeno, á 30.—*S. C.*

**Medina del Campo (Valladolid) 25.**—Al detall se ha cotizado ayer como sigue: Trigo, de 46,50 á 46,75 reales las 94 libras; centeno, de 30,25 á 30,50; cebada, de 19,50 á 20; algarrobas, de 20,50 á 21; avena, á 15; garbanzos para sembrar, de 80 á 160; patatas, á 4,50 la arroba; vino, de 8 á 8,50 cántaro el blanco, y de 9 á 9,50 el tinto.

Se han exportado 17 vagones de trigo. De ganado lanar se presentaron 4.000 cabe-

zas, pagándose: ovejas, de 60 á 70 reales una; corderos, de 40 á 45.

Los últimos fríos han perjudicado mucho á sembrados y viñedos.—*El Correspondiente.*

### De Cataluña

**Espluga de Francolí (Tarragona) 23.**—Si-gue encalmado el negocio de vinos, pagándose de 11 á 15 pesetas carga por clases superiores de 11 á 14 grados. El aceite á 3 pesetas cuartán. La cebada, á 9 pesetas cuartera.

Después de continuas lluvias, vuélvese á sentir bastante el frío, habiendo perjudicado algún tanto á los tiernos brotes de las cepas.

Por falta de jornal para trabajar el campo, reina gran miseria en algunas familias.

Como desde hace más de tres meses viene reinando temporal de lluvias, no se han podido hacer las labores del campo.—*J. J.*

**Manresa (Barcelona) 24.**—Le escribo para comunicarle una noticia bien desagradable. El retroceso en la temperatura ha causado en esta comarca y en otras muchas de la provincia, así como en las demás de Cataluña, grandes daños en los viñedos. Los hielos han sido fuertes, y los viñedos y árboles frutales quedan destruidos.—*El Correspondiente.*

**Villafranca del Panadés (Barcelona) 24.**—Los agricultores están desconsolados por los hielos del lunes y martes de Pascua. La cosecha de vino en los hermosos viñedos del Panadés ha sufrido mucho, y varios que han examinado el daño, sostienen que hemos perdido toda ó casi toda la cosecha de vino. ¡Qué desastre tan espantoso! También se asegura que los viñedos de los llanos de Urgel y Bages han quedado sin brotes.—*Un Subscriptor.*

### De Extremadura

**Almendrales (Badajoz) 25.**—El estado de los campos deja mucho que desear por efecto de las persistentes lluvias.

Precios corrientes: Trigo, de 50 á 51 reales fanega; cebada, de 19 á 20; avena, á 16; habas, á 36; garbanzos, de 80 á 120; lana, á 60 reales la arroba castellana; aceite, de 39 á 40 íd.; vino tinto nuevo, de 8 á 11 reales los 16,64 litros; ídem blanco íd., á 9 íd.; espíritu de vino, 39 á 40°, á 130 pesetas el hectolitro.—*El Correspondiente.*

### De Galicia

**Orense 21.**—Después de las pertinaces lluvias que durante un mes hemos tenido que aguantar, sin poder apenas trabajar en las viñas y preparación de terrenos para la siembra de maíces, leguminosas y otras hortalizas, el día 17 cambió repentina y bruscamente el barómetro, y á la vez la temperatura, presentándose un día excesivamente frío. En las noches de ese día y del 18, verdaderamente desgraciados para este país, cayeron dos heladas tan fuertes, tan intensas que nos han arrebatado la próxima cosecha de vino, que se presentaba ya con halagadora esperanza en la franca, espontánea y exuberante vegetación de los viñedos. El desconsuelo de esta región vinícola es indescriptible. Se han helado las viñas de tal manera, que hoy no hay ya una sola cepa en toda la cuenca del Miño y Rivero de Avia, cuyos brotes, ya bastante crecidos, no hayan quedado quemados y secos por la influencia del sol que siguió al hielo, abrasándolos inmediatamente.

Dúdase que rebroten los viñedos; pero nadie espera ni confía coger este año la décima parte de una cosecha ordinaria.

Es incalculable la pérdida, y sus efectos deplorables fácilmente se preveen para este desventurado país, que por la filoxera y el rigor de los últimos hielos, queda sumido en la miseria.

La provincia de Orense sin viñas, perece forzadamente. Los centenos, que se hallaban en su floración, y los patatales, quedaron igualmente castigados, y como el centeno y la patata constituyen la base de alimentación de nuestro pueblo rural, fácilmente se comprende la pena de estos humildes campesinos.

Los vinos de la última cosecha han sufrido tal depreciación, y está tan encalmada la venta como en otras muchas regiones de España, con lo que sentimos por igual los efectos del brutal proteccionismo francés, que nos cerró súbitamente su mercado.

Se van exportando pequeñas partidas de vino para Cuba y Buenos Aires, y el precio medio en bodega es de 15 reales cántaro; maíz, á 14 reales ferrado; centeno, á 12 íd.; cebada, á 8 íd.; patatas, á 4 reales la arroba.—*E. M.*

### De Murcia

**Casas Ibáñez (Albacete) 23.**—En cereales siguen los negocios como le manifestó en mis anteriores, esto es, se vende lo indispensable para el consumo de la localidad á 54 reales la fanega de jeja y candeal, y de 23 á 24 la cebada.

Del vino tinto las destilerías se encargaron de él de 3 á 4 reales los 16 litros, según clase, y el clarete para el consumo se vende sobre 5 reales.

El largo temporal de lluvias que hemos tenido ha causado grandes perjuicios, pues la

siembra, que al principio se anunció grande, hoy sólo ofrece un año regular escaso; esto viniendo las cosas favorables hasta su terminación. Las labores de campo y cultivo de viñas no se podrán concluir porque hay un retraso muy grande, y para mayor colmo de desdichas, el 30 y 31 del pasado Marzo cayeron dos hielos que causaron muchos daños. Los frutales, si no del todo poco menos, desaparecieron sus frutos, y en las viñas y siembra hoy no es visible el daño que pudieron causar, pero indudablemente que lo hay.

El día 17 fué el último de lluvias, y llevamos cinco que no vemos nubes ni aparatos de lluvia, y si bien no se siente frío en el centro del día por el calor que ya da el sol, por las mañanas se siente bastante fresco.—*A. J.*

**Albacete 25.**—Al pertinaz temporal de lluvias, que por lo largo parecía interminable, ha sucedido un tiempo completamente despejado, que ha venido á favorecer mucho los sembrados, pues aunque en dos mañanas ha helado, los daños en la siembra han sido casi nulos, y únicamente en las viñas se notan algunos, pero no de consideración.

La cosecha próxima promete ser abundante en toda esta provincia, si en adelante no se malogra, de cebadas muy especialmente.

Desde que cesó el tratado con Francia no se embarca vino. Los cosecheros están alarmados en presencia de su inevitable ruina, si este desatentado Gobierno no reanuda nuestras relaciones comerciales con la nación vecina.

Han montado algunas destilerías, que que-man una regular cantidad de vino; pero pagan precios tan bajos, que es remedio muy pequeño para tan gravísimo mal.

Los precios que se cotizan en ésta son: Candeal, 50 reales fanega; trigo duro, á 48 y 49; jeja, no hay; cebada, á 23; avena, á 18; azafrán, á 30 pesetas libra castellana. Estos precios en esta estación, con todo gasto. Vino para el consumo local, á 6 reales arroba.—*P. M. G.*

### De Navarra

**Olza 23.**—También aquí ha causado daños el hielo en las viñas, y que, según apreciación de los labradores, habrá mermado la cosecha próxima en una tercera parte; felizmente, y en general, las primeras impresiones suelen ser muy exageradas; que sea así.

Los campos de trigo y habares, soberbios, y si no sobrevienen excesivas humedades ó algún otro meteoro, podemos prometernos una buena cosecha.

El tiempo, por ahora, espléndido, aunque algo frío por las mañanas.

El precio del trigo de 23 á 23,50 el robo; de los demás granos ya no quedan existencias; el vino nadie lo busca ni ofrece precio alguno; es verdad que este año en general deja mucho que desear la calidad de este caldo.—*El Correspondiente.*

**Obanos 21.**—Se cae el alma á los pies, como vulgarmente se dice, al pensar y hacerse cargo de la incalculable catástrofe que acaba de sufrir el campo. El día 16 fué uno de riguroso invierno, por el viento norte glacial que reinaba; por la noche cesó, previendo todos un fatal despertar, y efectivamente, amaneció el día de Pascua con una fenomenal escarcha y cuajados de hielo los charcos.

Figúrese, Sr. Director, qué consternación se apoderaría de los labradores que corrian á ver sus viñedos, encontrando deshechas en un momento todas sus esperanzas.

El hielo ha destruido, sin respetar altos ni bajos, con muy poca diferencia, el total de nuestra cosecha de vino, que es la principal riqueza. ¡Qué porvenir, pues, tan lúgubre le espera al pobre labrador! Este año iban brotando las plantas con tanta robustez y adelanto como pocas veces se ha visto, merced á la benignidad de la primavera, y esa ha sido la causa de tanto estrago. Ahora, con que continúe como hasta aquí el actual estado de cosas, y no haya modo de resarcirnos en algo de tanta desgracia con las existencias que tenemos, se completará el cuadro. La demanda muy desanimada, saliendo algunas pequeñas partidas de 6 á 7 reales cántaro (11,77 litros) para los nuevos, y de 9 á 10 para los viejos; el aguardiente usual, á 10; anísado, de 20 á 60; trigo, á 23 robo; patatas, á 4 la arroba; sal, á 2 robo.—*C. A.*

**Olite 25.**—También en ésta y en todos estos pueblos inmediatos hemos sufrido las consecuencias del hielo, pudiendo casi asegurarse que habremos perdido una tercera parte de la cosecha que se esperaba; y aunque suponemos que brotarán las cepas heladas, sin embargo, no será extraño que, á no suceder alguna cosa imprevista, la clase sea inferior.

Según ya anuncié á V. con anterioridad al 1.º de Febrero, estamos sufriendo las consecuencias del cierre de las puertas de Francia á nuestros vinos. A excepción de algún carro que de las provincias inmediatas y también de la misma provincia llega á envasar vinos, aquí no se anima nadie; por esto, y por la necesidad que tienen muchos propietarios de venderlo, po-

drian ajustarse más de 100.000 cántaros de una clase muy buena, á precios sumamente reducidos.

La cosecha de cereales, aunque también ha padecido algo con los hielos, se espera sea muy buena.

La de habas, también muy buena, y, en general, todas las plantas presentan un desarrollo pocas veces conocido.

También tenemos de existencias en ésta pasados de 4.000 cántaros de aguardiente, que podrían comprarse á precios sumamente arreglados.—A. G.

**Tudela 22.**—El domingo y lunes de Pascua cayeron dos fuertes hielos, que nos han impresionado hondamente por el estrago que han causado, sobre todo en el viñedo, el cual, en conjunto, dicese ha perdido la mitad de la cosecha.

Análogos son los daños en Murchante, Cascante y en los demás pueblos del distrito de Tudela.—Un Subscriptor.

**Tafalla 25.**—El día 16 reinó viento Norte muy frío, llegó la noche y quedó muy serena; amaneció el día 17 (Pascua) con una fuerte escarcha; y recorridos todos los términos, es unánime la creencia de que el hielo ha destruido más de una tercera parte de cosecha de uvas. Todo esto ha venido bien para que el viticultor pueda indemnizarse de los trabajos de las labores de la cava, que se han estado pagando á 14, 16, 18 y 20 reales cada peón, y con la particularidad de que cada obrero no trabaja más que seis horas para el amo.

Con todo esto y el alcohol industrial que se extrae del *dari*, el viticultor quedará al pelo.

En vista de situación tan precaria, los viticultores se han retraído de pagar los jornales á precio tan elevado, y hoy sólo dan 10 reales, y contentos.

La venta de vino regular, siendo sus precios de 8 á 9 reales cántaro.

Los sembrados inmejorables.—A. Y.

**De las Riojas**

**Torre Montalvo (Logroño) 22.**—Deseaba haber esperado á que pasaran los cuatro ciclones anunciados para esta quincena, con objeto de comunicarle los daños causados; pero parece que ya pasó el peligro, debido á lo que calienta el sol estos días, esperando no tener que participarle más accidentes que la helada de la noche del 16 al 17. En las vides garnachas y miras de las tierras arcillas claras y de los terrenos bajos ha destruido el hielo en las cercanías del Ebro las tres cuartas partes de la cosecha, y en este término sólo un tercio, por haber dado á las cepas el ácido sulfúrico que, como V. sabe, retrasa unos veinte días la vegetación; así es que el meteoro cogió á estos viñedos casi sin mover.

La noche del 19 al 20 parecía iba á ser más desastrosa para esta comarca, pues á las nueve y media de la noche sólo marcaba el termómetro 1 1/2 grados sobre 0; pero después se inició el anticiclón, y en toda la noche no dejó de subir la temperatura, nublándose por el cruce de vientos.

En los pueblos de Haro y Labastida dicen son de mucha consideración los daños, y calculo no serán menores en gran parte de Francia en que la vegetación está tan adelantada como aquí.—El C. de H.

**Urñueta (Logroño) 23.**—La mañana del 17 fué fatal para algunos majuelos de este pueblo, habiendo varios que han sufrido una mitad de pérdida.

Sin embargo, de no repetirse tan terrible meteoro, haríamos todavía cosecha regular, por cuanto el hielo sólo ha vendimiado unas cuantas viñas en terrenos bajos.

De ventas de vino hace cuatro meses que no se registra ninguna. ¿Qué vamos á hacer con las 100.000 cántaras que tenemos de existencias, señores Cánovas y canovistas? ¿Les pagaremos en especie las contribuciones y demás impuestos?—El Corresponsal.

**Arnedo (Logroño) 21.**—Las noches del 16 y 17 del actual ha helado por este país (Rioja baja), causando daños en el viñedo y otros frutos, mayores ó menores, según la situación del terreno, bajo ó alto, y otras circunstancias. Por ahora no puede precisarse bien el daño. En algunas viñas situadas en sitios bajos y húmedos, es considerable. Luego podrán apreciarse, cuando pase la temporada de frío, pues sigue todavía la pelota en el tejado y, poco ó mucho, rara es la mañana que no hiela.

En la venta de frutos hay paralización completa. Al por menor se vende algo, y el precio que rige en los frutos de este país es el siguiente: Vino, á 7 reales cántara y con pizana, que llaman los carguerillos, es decir, bota para el camino y otra en la tripa; y aun cuando vayan haciendo *ceca* por el camino, sufre y aguanta, cosechero.

El trigo, á 44 reales fanega castellana; cebada, de 20 á 22, y el aceite, á 14 pesetas cántara de 16 litros, como la del vino.

La cosecha de cereales se presenta abundanti-

simas en todas partes. Y lo mismo puede esperarse en las de vino y aceite, salvo los accidentes atmosféricos, por la mucha agua (sangre dicen los labradores de esta tierra) que ya tienen todas las plantas y árboles. Lo que se necesita es que Dios nos guarde las cosechas, y que tengamos Gobiernos paternales que no nos sacrifiquen y hagan que tengan salida los frutos sobrantes de nuestra patria.—El Corresponsal.

**Murillo de Ríojeza (Logroño) 24.**—La noche del 17 sufrimos tan fuerte helada que, según cálculos de personas prácticas, se han perdido los dos tercios de la cosecha de vino.

El tiempo es ahora bueno, y como antes llovió mucho, mejoran notablemente los sembrados.

El vino, sin demanda. Creo que se podría contratar una gran partida á precios módicos.

En baja los granos; trigo, á 42 reales fanega; cebada, á 20; avena, á 16.—J. G.

**De Valencia**

**Puebla de Rugat (Valencia) 23.**—En las madrugadas del 19 al 20 y del 20 al 21, con fatídica precisión, se ha cumplido el anuncio del astrónomo Noerlesohom, que pronosticó el descenso de la temperatura; esta alteración atmosférica nos ha cercenado más de una cuarta parte de la cosecha vinícola, que como V. sabe, es la principal y casi exclusiva producción de la mayor parte del valle de Albaida. Lo templado del mes de Marzo había adelantado mucho la brotación de las vides, de tal modo que ya se veían vástagos de 5 y más centímetros en casi todas las cepas, y en este estado ha sobrevenido el percauce que deploramos.

El movimiento de vinos puede calificarse de nulo, pues apenas se hace alguna operación de poca importancia. Los precios son de 4 á 4,25 reales cántaro (10,77 litros) los vinos no trasegados, y 4,50 á 5 los que han sufrido manipulación y sido reforzados con espíritu de vino. El vino destinado al alambique se paga á 3 y 3,25 reales, con poca demanda.

Los sembrados son los que muestran una vegetación lozana, y que promete pingüe cosecha; pero, por desgracia, es tan insignificante la importancia de este cultivo, que no basta de mucho ni para el consumo local.

La inauguración del ferrocarril de Játiva-Alcoy, en la sección de Játiva á Montaverner, terminada ya hace lo menos ocho meses, se está esperando con gran impaciencia por estos habitantes, que no se explican las dilaciones aplazamientos que sufre.—El Corresponsal.

**NOTICIAS**

En Valencia se ha celebrado un *meeting* para pedir medidas contra el alcohol industrial y protección para el de vino.

Mientras tanto, el Gobierno trata de imponer un tributo de 25 céntimos de peseta por grado y hectolitro á los aguardientes y espíritus procedentes de la uva, en concepto de impuesto especial de consumos, mejor dicho, de fabricación.

¡Vaya un modo de fomentar la destilería vinica!

Los pueblos productores deben protestar con energía contra ese nuevo impuesto, pidiendo á la vez que recaiga únicamente sobre los alcoholes industriales, que son los que hay que desterrar del mercado nacional.

También el Gobierno se propone elevar á 75 céntimos por grado y hectolitro el actual impuesto especial de consumos sobre los alcoholes industriales. Que se aumente á una peseta, y se deje libre á la industria alcoholera de la uva, es lo que conviene á la riqueza del país y á la salubridad pública.

Los ministeriales aseguran que el Gobierno tiene telegramas del Sr. Duque de Mandas, que reflejan impresiones mucho menos pesimistas que en otras ocasiones respecto á la inteligencia comercial entre España y Francia en un porvenir no lejano.

Parece que el Embajador de España en París indica la reacción que va operándose en Francia, y muy particularmente en las comarcas manufactureras del Norte y del Este contra el actual estado arancelario; reacción que se traduce en quejas y reclamaciones elevadas al Gobierno de la vecina República.

Por otra parte, las circunstancias, poco favorables para los viticultores franceses, contribuyen á poner de manifiesto el perjuicio que á sí propia se ha irrogado Francia—con gran quebranto á la vez de los intereses españoles—al establecer tarifas excesivamente recargadas para nuestros vinos, pues este mismo año, en que ya no cabe duda será malísima la cosecha, los bordeleses habrán de satisfacer aquellos exagerados derechos, si quieren continuar dando á su mercado la importancia y la extensión que tiene actualmente.

Las ferias de ganados verificadas en Alcañiz han estado más animadas de lo que se esperaba,

y de lo que la crudeza del tiempo y persistentes lluvias prometía.

Ha sido grande la concurrencia de ganados lanares, tanto de los de la ciudad como de los pueblos circunvecinos, y también han concurrido abundantes compradores; pero los precios á que se ofrecían fueron considerados altos por los licitadores, y manteniéndose firmes los vendedores, las transacciones fueron escasas.

Según cálculos aproximados, son unas 20.000 las cabezas de ganado que han entrado estos días en el Real de la feria de Sevilla.

No se sabe el número exacto, porque este año no se ha tenido la curiosidad de hacer el recuento debido por los agentes de la autoridad.

Los negociantes en naranja, de la provincia de Tarragona, tratan de suspender las transacciones, en vista del abandono que se observa en la hnea férrea de Almansa á Valencia y Tarragona, desde que ha pasado á ser propiedad de la Compañía del Norte.

Todos los días se ven regresar de Barcelona vagones cargados de dicho fruto, completamente averiado á causa de tenerlo abandonado una porción de días en la estación de Torreblanca y en otras, retardando su envío, sin considerar que es de los que pagan la tarifa más elevada, por ser género muy averiable.

¿Qué hace la gerencia en vista de tan fundadas quejas?

La feria de ganado vacuno y cerda celebrada en Orense, estuvo muy animada, y lo mismo las demás de la provincia, y los precios elevados; hubo muchas transacciones, especialmente de ganado gordo, exportándose para Valladolid, Zamora, Madrid y Burgos siete vagones entre bueyes, vacas y novillos; también se exportaron dos de cerdos para la cría y recría, con dirección á Castilla.

Las vacas de leche con sus crías se vendieron á 280, 245, 230 y 200 pesetas; de éstas hubo mucha demanda; así como de las que estaban en el séptimo y octavo mes de gestación; el precio de éstas osciló entre 280 y 200 pesetas, y el de las secas entre 200 y 225.

Los renombrados viñedos del Campo de Cariñena (Zaragoza), así como los de otras muchas comarcas de Aragón, asegúrase han perdido la mitad de la cosecha por los últimos hielos.

Un periódico de Inca (Baleares) dice que en la montaña de Cardó ha caído tan copiosa nevada, que quedó cubierta de una capa de nieve del espesor de 50 centímetros, lo que llamó mucho la atención de los habitantes de aquel país, por no haberlo visto ninguno de los nacidos en época tan adelantada del año. La nevada causó gran daño á la agricultura, especialmente á los almendros, que se habían salvado de los frios de Febrero.

El jueves último se verificó en el Restaurant de la Perla del Retiro el banquete á la prensa con que el Sr. Alba Salcedo celebraba la inauguración de las obras de la Exposición agrícola-industrial, que muy pronto será un hecho.

El Sr. Grasses, arquitecto de la Exposición, mostró los planos del grandioso pabellón central, los de las instalaciones de Cuba, Puerto Rico y Baleares, así como los destinados á sus Majestades y á la prensa.

La primera galería general que, partiendo de la puerta de Madrid, va al estanque grande, quedará terminada en los primeros días de Mayo.

El iniciador del pensamiento, D. Leopoldo Alba Salcedo, tiene infinitas solicitudes de España y del extranjero pidiéndole facilidades para concurrir al certamen.

La extraordinaria importancia de este próximo acontecimiento, nos obliga á recomendar á nuestro lectores presenten sus productos en esta Exposición, pudiendo dirigirse á nuestras oficinas las peticiones que se hagan al Comité ejecutivo del certamen, hasta el día 15 del próximo Junio.

*El vino y el arte de la vinificación, por V. Cambon.*—Un volumen de 324 páginas con 67 figuras.—Se vende, al precio de 4 francos, en la librería de J. B. Bailliére et fils, 19, rue Haute-feuille, París.

El cultivo de la vid y la producción universal de vino aumentan constantemente, á pesar de las enfermedades de esta planta, que la viticultura debe combatir sin descanso.

La ciencia enológica, no obstante las excelentes obras publicadas, no está muy extendida entre los viticultores.

M. Cambon ha conseguido exponer con gran claridad y método los conocimientos respecto á la vinificación, señalando los principales daños de una vinificación defectuosa.

Son notables los capítulos «La uva y el mosto», «La fermentación», «La vinificación», «Composición y análisis del vino», «Vinificacio-

nes especiales». «Enfermedades, alteraciones y sofisticaciones», etc., etc.

La claridad de la exposición es notable.

De *El Diario* de Huesca:

«Las noticias que se reciben de varios puntos de la provincia son muy desconsoladoras. Hemos visto una carta de Peralta de Alcofea en la que dice que se ha perdido, por causa de los hielos, un 80 por 100, cuando menos, de la cosecha del vino; que los sementeros de las tierras fuertes han resistido bien el temporal, si bien se teme que más tarde se dejen sentir los tristes efectos de los pasados frios, y que los de las tierras delgadas, que ya venían muy atropellados, por el exceso de la humedad, han quedado con los presentes contratiempos reducidos á la nada.

De la comarca de Sariñena hay análogas noticias. También los hielos han hecho daños incalculables, lo mismo en los viñedos que en los cereales. De otros puntos de la provincia se reciben igualmente muy tristes noticias, deduciéndose de todo que las heladas han abarcado extensas regiones, y que son muy intensos los perjuicios ocasionados.»

De todas las comarcas de la cuenca del Ebro, la de la Rioja Alta es la que menos ha sufrido de los últimos hielos. El partido de Haro es el que ha librado mejor, según nuestros informes.

El olivo parece ser el árbol del Mediterráneo, y desde tiempo inmemorial ha sido la principal riqueza de Túnez.

Según una leyenda local, cuando los árabes invadieron el territorio de Túnez, fué tanto y tan rico el botín recogido que, ellos mismos se admiraban de tanta riqueza.

Un jefe árabe, Abdallah-ben-Saad, preguntó un día á uno de los naturales, que de dónde les venían aquellas riquezas, á cuya pregunta le contestó el tunecino cogiendo del suelo una aceituna y enseñándosela.

En el territorio de la regencia cuesta poquísimos el cultivo del olivo, y los beneficios que se obtienen son inmensos.

Los aceites africanos, desde que se han sustituido los molinos árabes por prensas europeas, han venido á ser un temible rival de los aceites europeos, especialmente de los italianos, franceses y españoles.

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.

**CAMBIOS**

**SOBRE PLAZAS EXTRANJERAS**  
Día 26

París á la vista.....	17 70
Idem 8 d/v: Beneficio por 100.....	»
Londres, á la vista (lib. ester.) ptas..	29 43
Idem 90 d/v (idem) id.....	»

**VINOS SUPERIORES DE MESA**

de EUSTASIO SIERRA, propietario de grandes viñedos en Aleson (Rioja) y de la bodega «La Salud».  
Sucursal y depósito en Santander, á donde deben hacerse los pedidos.

**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 viticultores que deseen mejorar vinos y que adquieran un *bouquet*, 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 lias, secas y verdes.

**TABLA DE ROBLE**

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, dirijase á D. Victoriano Echavarrí, 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 cuantas noticias se soliciten para este negocio, y las referencias que se deseen.

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

# LABORATORIO QUÍMICO-ENOLOGÍCO DE L. ARNALDO

— FUNDADO EN 1880 —

Productos para la conservación, aclaro y bonificación de los vinos.

CONSERVADOR DE LOS VINOS—ENOTANÍN—PULVERINA ARNALDO Ó ACLARO SIN RIVAL—ANTI-AGRIO  
Y OTROS PRODUCTOS ENOLOGÍCOS

INSTALACIONES COMPLETAS DE DESTILERÍAS  
POR LOS PROCEDIMIENTOS PRIVILEGIADOS DE SACARIFICACION POR LOS ÁCIDOS, CON EMPLEO DE LOS RESIDUOS UTILIZABLES PARA EL GANADO

## EL AUTÓMATA

Aparato de destilación continua, que suprime la rectificación de los alcoholes producidos. Último perfeccionamiento aportado á los aparatos de destilación continua. Alcoholes á 40° Cartier, finos, sin necesidad de rectificación. EL AUTÓMATA es el aparato de destilación continua más apropiado para la destilación de los vinos, puesto que destila y rectifica el alcohol producido.

NOTA. Este Laboratorio, sostenido única y exclusivamente de la confianza que desde su fundación depositaron y continúan depositando infinidad de vinicultores, sigue la costumbre de remitir prospectos y cuantos datos puedan interesarles, así como las consultas que se le pidan sobre vinos, alcoholes, licores, etc., etc., gratuitamente, enviando tan sólo el sobre ó sello para la contestación, al Director del Laboratorio: Calle de Valencia, núm. 243, BARCELONA.

## EL INDISPENSABLE PARA LA AGRICULTURA

(FÁBRICA MOVIDA Á VAPOR)

CON PRIVILEGIO DE INVENCION  
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 COR-  
PORACIONES 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 maní y demás hortalizas y legumbres.

A base de carburos puros y sulfo-carbonatos alcalinos.—Único 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 (eriosis), 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.



COMPañIA GENERAL LA PREVISORA CONTRA EL PEDRISCO  
DE SEGUROS AGRÍCOLAS 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 más 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.<sup>a</sup>, 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.

## VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 23 medallas de Oro,

Plata, 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, norias, 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

## OPÚSCULO

SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID

conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, eriosis, 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.

## 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.

### 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 >	Fuellos para azufrar.....	De 5 á 12 >

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

## LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.<sup>a</sup> DE NAVEGACIÓN LA FLECHA

SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE

SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

Alicia, de... 4.500 tons.	Serra, de... 3.500 tons.	Pedro, de... 5.000 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... 3.800 —	Enrique, de... 4.500 —	Federico, de... 3.500 —

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

Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Carolina, el 6 de Abril.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Benita, el 13 de id.—Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Francisca, el 20 de id.—Habana, Matanzas, Sagua la Grande, Santiago de Cuba y Cienfuegos, Ernesto, el 27 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 25 de Abril saldrá el vapor español María, 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

## LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

DE

ADRIÁN EYRIES

Calle de 20 de Febrero, 7 y 9.—VALLADOLID

(Al lado del Teatro de Lope)



NOTA. Todas las máquinas son garantizadas.

## UTENSILIOS

VINÍCOLAS Y AGRÍCOLAS

HAUPOLD

PASILLO SANTO DOMINGO, 16

MÁLAGA

## 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.