

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRICIÓN

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza, letra ó sellos de correos al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES; pero si se mandan sellos, deberá certificarse la carta para que no sufra extravío.

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, 7. 2.º

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 X.

Sábado 21 de Mayo de 1887.

NUM. 979

## LOS HIELOS

La persistencia de los vientos del Norte en el crítico período de la brotación de la vid, ha ocasionado al fin uno de los mayores desastres que registra la producción vinícola de España. La naciente cosecha de vino ha sufrido tremendo golpe en Castilla la Vieja, Castilla la Nueva, Cataluña y parte de Aragón, a consecuencia de los hielos del mes de las flores, sobre todo por el de la madrugada del domingo último, día de San Isidro, que hasta ahora resulta ser, sin género alguno de duda, el más general y el más intenso y terrible.

Son numerosos los términos de aquellas dilatadas regiones en los que se considera perdida toda ó casi toda la cosecha. Los viñedos que ha poco se presentaban verdes y llenos de vida y esperanzas, aparecen ahora marchitos, sin vegetación y sin prometer ningún fruto.

Las noticias que venimos recibiendo desde el miércoles no pueden ser más desconsoladoras para la primera de nuestras riquezas agrícolas. La más valiosa cosecha queda seriamente mermada en la mitad cuando menos las comarcas vitícolas de la península. Dada la magnitud del desastre, preciso es confesar que no puede menos de ejercer poderosa influencia en la marcha y cotización de nuestros mercados de vinos.

Veán los lectores de la CRÓNICA, sin más comentarios por nuestra parte, los gravísimos informes que hasta la fecha hemos recibido.

### DE CASTILLA LA VIEJA

MORALES DEL VINO (Zamora).—Desconsoladoras por demás son las noticias que tengo que dar á la CRÓNICA.

Después de dos años de miserables cosechas de vinos, el brazo de Dios, sin duda para probar nuestra fidelidad ó castigar nuestros extravíos, acaba de caer potente sobre estos ya arruinados labradores, arrasando nuestros viñedos, que constituían nuestra única esperanza para poder hacer frente á las múltiples obligaciones que sobre este pueblo pesan.

Noches de bien triste recordación serán las del 14 y el 15 de Mayo de 1887, pues en ellas los hielos han abrasado por completo todos los brotes de estos viñedos.

Para que este pueblo pueda resistir en parte la gran crisis que le espera, es menester que el gobierno tome nota del tremendo castigo que hemos sufrido y nos condone la contribución. Por caridad y por justicia no debemos pagar tributos por unas utilidades que quedan reducidas á menos de cero después del siniestro de que le doy cuenta.—A. M. M.

CORRALES (Zamora).—El viento seco y frío que viene dominando desde que comenzó Mayo, ha ocasionado los males que se temían. En las noches del 14 y 15 el descenso de temperatura ha sido tan extraordinario que los tiernos brotes de las cepas no han podido resistir y se han helado. Es un desconsuelo salir hoy al campo y ver el estrago causado por tan funestísimo accidente. En los viñedos de los terrenos bajos, que son los mejores de este término, se ha perdido toda esperanza de cosecha y en los altos se advierte mucho daño. Por el contrario tiempo que le participo se calcula hemos perdido las tres cuartas partes de la cosecha de vino, que es nuestra principal riqueza.

Los cereales han resistido mejor la helada y si llueve pronto, todavía podría abrigarse la esperanza de obtener una regular cosecha, pero desgraciadamente todo parece conspira contra la vida de esta comarca, siendo de temer que por la pertinaz sequía, perdamos también la producción de granos.—El corresponsal.

VEZDEMARBAN (Zamora).—Hemos tenido unos frios tan horrosos como impropios del mes que atravesamos. El viñedo ha padecido de un modo muy grave; de varios pueblos de esta región se que no ha quedado brote sano, efecto del hielo. La próxima cosecha de vino no puede ya pasar de mediana en nuestra provincia.—V. de C.

PINILLA DE TORO (Zamora).—En la mañana del día 15 del corriente mes ha caído una fuerte helada. Las pérdidas son, según se me asegura de suma importancia.

Si pronto no vuelve el calor propio de Mayo y no son regados nuestros sedientos campos por benéficas lluvias, nada podrá recolectarse en este país, ni caldos ni cereales.—J. M. M.

MORALEJA DEL VINO (Zamora).—Por efecto de la desapacible temperatura que tuvimos en Marzo y Abril, la vid ha brotado con retraso, desigualdad y poco vigor.

En Mayo se ha acentuado el viento Norte, áspero y frío, cayendo en la mañana del 15 un fuerte hielo, fenómeno que se repitió al siguiente día 16. Hemos tenido, pues, dos heladas seguidas, y como el tiempo no mejora, tememos nuevos accidentes.

El viñedo, que es, puede decirse, la única riqueza de esta comarca, ha quedado tan castigado, que yo y todos mis amigos estimamos las pérdidas en las dos terceras partes de la cosecha. Los pocos sembrados con que cuenta este pueblo, presentan un aspecto lamentable por los frios y la sequía.—M. G. G.

RUEDA (Valladolid).—Con el sentimiento consiguiente le participo que este pueblo, así como los inmediatos, ha sido castigado por los hielos primaverales. Todavía no sé con certeza á cuanto ascienden las pérdidas, pero es unánime la creencia de que los viñedos han quedado en la más aflictiva situación, especialmente los situados en hondonadas y bajos, que son los más valiosos y los que más abundan en este término.—Un suscriptor.

VALORIA LA BUENA (Valladolid).—En las mañanas del 14 y 15 del mes actual, han caído dos fuertes escarchas. Los daños en el viñedo son muy sensibles, pero no revisen toda la gravedad que se supuso en un principio, en que se llegó á asegurar por algunos que el meteoro había vendimiado todo nuestro término. Los sembrados se van resintiendo mucho.

ATAQUINES (Valladolid).—Completamente apenado como la pluma para anunciar á los lectores de la CRÓNICA, el horroroso desastre que en las madrugadas de los días 14, 15 y 16 ha sufrido este país. La persistencia del ingrato viento Norte ha producido al fin tres fuertes hielos en las mañanas que quedan citadas, los cuales han destruido por completo los tiernos brotes de la vid, que ya mostraban el fruto de la próxima cosecha. Nuestros viñedos ha poco verdes, lozanos, llenos de vida, se contemplan hoy con dolor quemados por el mortífero meteoro. Me falta en estos momentos, á raíz de la catástrofe que ha caído sobre Castilla, calma y tranquilidad de espíritu para discurrir sobre las consecuencias de tantas pérdidas, que no se concretan á corto número de pueblos, sino á todos ó casi todos los de este grande y desventurada región. Si la temperatura no varía en sentido favorable y vienen aguas benéficas, se perderán también las cosechas de cereales. Los sembrados de cebada, algarrobas y legumbres, van desmereciendo mucho; los de trigo, pueden resistir algunos días la pertinaz sequía.—J. H. A.

ARENAS DE SAN PEDRO (Ávila).—El temporal por todo extremo frío, ha perjudicado bastante no pocos frutos. Ignoramos si estos, después de los daños que lamentan sus respectivas cosechas, tendrán mejor salida que hasta aquí.—P. M. M.

### DE CASTILLA LA NUEVA

MENTRIDA (Toledo).—Hace un mes próximamente que un hielo mató los brotes adelantados de nuestras viñas. Después disfrutamos de tiempo benigno y hermoso, por lo cual se ensanchó algo el corazón de estos sufridos labradores; más tarde volvieron á reinar vientos frios y secos, que nos hacían temer nuevos desastres en la cosecha de cereales, pero por fortuna el cielo nos otorgó una abundante y benéfica lluvia; así es, que aún cuando con algún pesar por los efectos del hielo de Abril, es innegable que renacía la esperanza en estos vecinos. Desgraciadamente el día de San Isidro nos deja bien amargos recuerdos, pues los pámpanos que no se helaron ha un mes, por no haber brotado, han sido destruidos en su mayor parte á causa de la terrible helada que nos ha regalado la madrugada del 15 de Mayo.

Las huertas que son numerosas en este pueblo, y que todas estaban cubiertas de tomate, han quedado también destruidas.—El corresponsal.

VALMOJADO (Toledo).—Los agricultores de esta comarca han quedado en la más triste situación por la fuerte helada que ha caído en la noche del 14 al 15 de Mayo. La helada ha sido tan fuerte que yo, á pesar de contar setenta primaverales, no he conocido otra más intensa. Puede decirse que ya está hecha la recolección de la uva en la mayor parte de los viñedos de este pueblo. Creo que las autoridades locales tratarán de formar el oportuno expediente para conseguir algún socorro á estos atribulados labradores, pues si ahora no se nos condona la contribución, claro está no se nos condonará nunca. Las pérdidas son cuantiosas.—L. de la V.

### DE CATALUÑA

VILLAFRANCA DEL PANADÉS (Barcelona).—La noche del 14 al 15 fué serena y fría; así es que en la mañana del domingo, día de San Isidro, aparecieron blancos nuestros campos y viñedos. Por más que todavía no pueden ser debidamente apreciados los daños que la fuerte escarcha ha causado, bien puede asegurarse que la cosecha de vino, en primer término, lamenta pérdidas muy graves. Este contratiempo ha impresionado profundamente á los viticultores de todo el Panadés.—J. M.

CORNUDELLA (Tarragona).—A los hielos de Abril; de que ya le dió cuenta su corresponsal, hay por desgracia que añadir en esta extraordinaria primavera el hielo del domingo último, que ha sido de más funestas consecuencias que los primeros. En todos los pueblos que comprende la renombrada comarca del Priorato ha quedado seriamente mermada la próxima cosecha de vino, pero en Cornudella y algunos otros términos municipales, no hay ya duda de que hemos hecho la vendimia de 1887, por cuanto son muy contados los brotes que han podido resistir la helada del día 15; todos ó casi todos aparecen quemados. El pueblo consternado ante tan formidable catástrofe.—Un lector de la CRÓNICA.

SANTA COLOMA DE QUERALT (Tarragona).—La situación de nuestros viñedos es desastrosa, por el hielo de la madrugada del día de San Isidro. La helada no se limita á esta comarca, pues según informes fidedignos, ha alcanzado con no menos fuerza que aquí, á todos los campos de la Conca de Barberá y á otros muchos de Cataluña. Las pérdidas son tan enormes, como generales. La planta que más ha sufrido ha sido la vid.—R. M.

ESPLUGA DE FRANCOLI (Tarragona).—Los festejos que se preparaban para solemnizar la inauguración oficial de la traida de aguas potables, no tendrán ya lugar porque el vecindario no está para fiestas cuando ve destruidas sus principales cosechas. En la mañana del 15 hemos sido víctimas de una terrible helada que ha asolado nuestros viñedos y otros cultivos.

La cosecha de vino se ha perdido casi en su totalidad.

El pueblo todo muy tristemente impresionado por tan espantoso desastre.—M. G.

BORJAS DE URGEL (Lérida).—El domingo último han amanecido completamente blancos nuestros campos, debido á una helada intensísima y cual nunca se había visto á mediados del mes de Mayo. Es raro el brote de vid que ha quedado vivo después de este horroroso accidente. Idénticas noticias llegan de muchos pueblos de esta provincia, así como de otros de la de Tarragona.—El corresponsal.

### DE ARAGÓN

HUESCA.—De esta provincia no hemos recibido cartas en los últimos días, por cuyo motivo nos limitamos á reproducir el siguiente suelto que publica el *Diario* de aquella capital:

«La inclemencia del tiempo y la tan desastrosa falta de las lluvias de primavera, han desilusionado por completo á los labradores de la parte baja de la provincia que dan ya por perdidas todas las cosechas de cereales.

El estado económico de aquella extensa comarca es angustiosísimo. La emigración es grande; y en pueblos tan importantes como Binefar y Tamarite y otros de Sariñena y Fraga, las dos terceras partes de la población carecen hasta de lo más indispensable para la vida. Amangan serios conflictos que se producirán seguramente si de uno ú

otro modo no se procura atenuar tan grandes desdichas y ruinosas calamidades.

También en Huesca y en toda su comarca la helada de la noche del sábado último ha dañado mucho á las hortalizas y árboles frutales. Los perjuicios se notan también en el viñedo, aunque no en la proporción que en un principio se temió; las viñas más castigadas han sido las que están sembradas.

Ha nevado no solo en los picos y vertientes del Pirineo, sino también en las proximidades de la capital, pues la vecina sierra de Guara aparece coronada y cubierta de nieve, que por la parte de Jaca llegó también ayer á caer copiosamente hasta en el pueblo de Anzánigo.»

Las correspondencias que hemos recibido de las Riojas, Navarra, Extremadura, Valencia y Murcia, escritas todas con posterioridad al 15 del corriente mes, día del fuerte hielo, no hacen mención de este accidente atmosférico, por cuyo motivo debemos considerar á dichas comarcas libres del funesto meteoro, por lo menos hasta dicha fecha.

### DICTAMEN

de la Comisión nombrada por la Sociedad Española Vitícola y Enológica para proponer las medidas que deben adoptarse para combatir el «mildiu.»

### AL CONSEJO.

La Comisión encargada de estudiar y proponer las medidas que deben adoptarse para combatir la plaga del mildiu, que ha asolado algunas de nuestras comarcas vitícolas y amenaza más ó menos seriamente á las demás, ha examinado los numerosísimos datos y estudios que existen y se han podido recabar, no solo en el extranjero, sino en nuestro propio país, relativamente al asunto sometido á su estudio; en vista de esos datos, é inspirándose en las medidas adoptadas en otras naciones y en las propuestas por 1 s numerosas y respetables corporaciones que justamente se han preocupado, como esta Sociedad, de atender á cuestión tan grave y en estos momentos de tanta oportunidad, ha decidido como resumen de sus trabajos, proponer los siguientes acuerdos:

1.º Los productos que deben emplearse para combatir el mildiu, son los preparados de cobre conocidos con los nombres de agua celeste y mezcla cupro-cálcica (caldo bordelés), de preferencia el primero.

El agua celeste habrá de ser preparada disolviendo un kilogramo de sulfato de cobre en tres litros de agua caliente en una vasija de madera, barro, vidrio ó cobre, nunca de hierro ni de zinc, agitando con una varilla de madera; una vez terminada y fría la disolución, se añadirá litro y medio de amoníaco (alcalí volátil del comercio) á 22 grados Baumé, y á la mezcla total se incorporarán 200 litros de agua cuando se vaya á proceder al tratamiento de las cepas.

Este debe hacerse en tiempo seco y sin viento, necesitando de 200 á 300 litros de líquido por hectárea de viñedo. El primer tratamiento convendrá hacia el mes de Mayo, y el segundo uno ó dos meses después, según el estado del viñedo, el de la atmósfera y el desarrollo de la enfermedad, á todo lo cual debe subordinarse el número de los mismos y la frecuencia con que deban ser repetidos.

La mezcla cupro-cálcica ó caldo bordelés, se preparará disolviendo 8 kilogramos de sulfato de cobre en 100 litros de agua fría en una vasija como se ha indicado anteriormente é incorporando á esta disolución lentamente y agitando mucho, una lechada de cal que se obtendrá por separado con 8 kilogramos de cal viva superior y 30 litros de agua. El tratamiento de las vides con esta mezcla debe hacerse, como antes se ha indicado, en buen tiempo, distribuyendo unos 200 litros de la misma por hectárea en las primeras aplicaciones y unos 300 en las segundas. Para la distribución de esta mezcla, como del agua celeste, se recomienda el empleo de pulverizadores en vez de escobillas.

Los tratamientos, en todo caso, han de ser preventivos, debiendo vigilarse con frecuencia y escrupulosidad los viñedos, y no demorar la aplicación del remedio en las comarcas que hayan sido atacadas ú ofrezcan alguna probabilidad de ser invadidas.

2.º Se gestionará cerca del Gobierno de S. M. a fin de que en el más breve plazo posible recomiende oficialmente, según se ha hecho en Francia, la aplicación de los procedimientos indicados, como medida que influiría poderosamente en el ánimo de nuestros viticultores.

3.º Asimismo se debe solicitar del Gobierno la supresión de los derechos que el sulfato de cobre adeuda a su introducción en España.

4.º Sería altamente provechoso que se dictaran disposiciones, de carácter oficial, al objeto de realizar experiencias y reunir datos que contribuyan al estudio definitivo, en nuestro país de esta plaga y los medios de combatirla.

5.º Por su parte, esta Sociedad dirigirá, con el mismo objeto, una circular a las Delegaciones en provincias y a cuantas personas estime que pueden auxiliarse en estos trabajos.

6.º Este Consejo de administración se ofrece a resolver a todos los socios de la Española Vitícola y Enológica cuantas consultas le dirijan sobre los medios de combatir el mildiu y a ensayar gratuitamente las muestras de sulfato de cobre que por los mismos se le remitan.

Madrid 15 de Mayo de 1887.—J. M. Martínez Añibarro.—Marqués de Aguilar.—Luis Casabona.—Andrés Arteta.

Aprobado el precedente dictamen por el Consejo de Administración en sesión de 16 de Mayo de 1887, ha sido entregado personalmente por la Comisión al Sr. Director general de Agricultura, Industria y Comercio, que parece no tardará en dictar las disposiciones convenientes de acuerdo con el mismo.

Como há ya cerca de dos años que la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES viene defendiendo con verdadero entusiasmo los preparados de cobre para combatir el mildiu, ocioso es consignar que estamos en un todo conformes con los acuerdos formulados en el dictamen de la Comisión nombrada por la Sociedad Española Vitícola y Enológica, a cuya Asociación felicitamos por la actividad e inteligencia que viene desplegando en sus importantísimos trabajos.

## MERCADOS DE CEREALES

Las variaciones que han sufrido los precios de los cereales y harinas en los grandes mercados extranjeros, durante la última quincena, han sido bastante favorables al alza en casi todos ellos, a consecuencia de la gran disminución que han tenido los stocks visibles en las regiones productoras.

En *Berlín* (Alemania) se cotiza el trigo a 22,75 francos los 100 kilogramos, y el centeno, a 15,50, ó sea a 0,75 francos más el primero, y 0,25 menos el segundo.

En *Viena y Buda-Pesth* (Austria-Hungría) el precio corriente del trigo es de 8,27 y 7,94 florines respectivamente los 100 kilos, cuyas cifras acusan una baja de 1,43 y 1,27 florines en cada una de dichas plazas, produciendo sin duda por el hermoso aspecto de los campos en este país.

En *Amberes* (Bélgica) se ofrece sobre el trigo rojo de invierno de América, de 20,75 a 20,87 francos los 100 kilogramos, ó sea con un alza de 0,87 a 1,25 francos.

En *París* (Francia), se vende: el trigo, de 26,75 a 27 francos los 100 kilos; el centeno, a 16,75; la cebada, de 14 a 17 según clase y procedencia; la avena, a 15; el maíz, de 12,75 a 14,50 según calidad; las harinas de consumo marcas escogidas, de 37,57 a 38,85 francos los 100 kilos, y las harinas doce marcas, a 57 francos los 159 kilogramos; de estos datos se deduce que han subido: el trigo, 1 franco; el centeno, 0,75; la avena, 0,25; las harinas de consumo, de 0,63 a 0,64 y las de doce marcas, 1,75, y no han sufrido variación la cebada y el maíz. En *Burdeos* se cotiza: el trigo del país, a 21,25 francos los 80 kilogramos; el rojo de invierno núm. 2, a 21,25; el centeno, de 17,25 a 18 francos el quintal métrico; la avena, de 15,50 a 16,50; el maíz, de 12,50 a 14; la harina, marca de cilindros, de 38,50 a 39 y las de muelas, a 38; de cuyos precios resulta que, el trigo y centeno han subido 0,25 francos; las harinas, de 0,25 a 0,50 y se encuentran en el mismo estado la avena y el maíz. En *Marsella* las últimas ventas de trigo se han hecho a los precios siguientes: Amber Wirtler, a 21 francos los 100 kilogramos; Marianopol, a 26; Australia, a 22 y Bombay S. C., a 24.

En los principales mercados de *Inglaterra* ha subido los 100 kilogramos de trigo 0,50 francos; los de cebada, de 1 a 1,86 y los de avena de 0,50 a 0,87.

En *Nueva-York* (Estados-Unidos de América), las cotizaciones corrientes son: trigo rojo, a 97,50 centavos de dollard el bushel (35,24 litros); maíz, a 48,25; harina, de 3,60 a 3,80 pesos el barril de 88 kilogramos netos; flete para el Reino Unido de la Gran Bretaña, de 3 a 3,88 chelines por quarter (281,89 litros); por lo cual han subido el trigo 3 centavos, la harina 20 y el flete de 0,38 a 1 chelines y ha bajado únicamente el maíz 1,25 centavos. En *Chicago* también ha subido el trigo 5,50 centavos y el maíz 0,38, porque los últimos telegramas señalan el precio de 88,62 para el primero y 39,50 para el segundo.

En *Calcuta* (Indias Orientales-Asia), se cotiza el trigo Club número 1.º, de 1 a 2 rupias, 15 annas, y el número 2 a 2 rupias 14 annas, ó sea un anna más caro que hace quince días.

Veán ahora nuestros lectores los precios corrientes de los cereales y harinas en los puntos de *España* y *Ultramar*, que a continuación detallamos:

### ANDALUCÍA.

CADIZ: trigo, de 46 a 48 rs. fanega; cebada, de 26 a 28.—*Jerez de la Frontera*: trigo, de 48 a 52; cebada, de 28 a 30; maíz, de 38 a 40.

CÓRDOBA: trigo, de 45 a 47 rs. fanega; cebada, a 28; maíz, de 38 a 40; harinas de flor y primera de Castilla, a 20 y 19 reales arroba respectivamente; idem primera del país, a 17.—*Aguilar de la Frontera*: trigo, de 42 a 44; cebada, a 26.—*Bujalance*: trigo, de 41 a 43; cebada, a 28.—*La Rambla*: trigo, a 44; cebada, a 28.—*Montilla*: trigo, de 44 a 46; cebada, a 28.—*Puente Genil*: trigo, a 44; cebada, a 26.

GRANADA: trigo, de 43 a 46 rs. fanega; cebada, a 28; maíz, de 38 a 41.

JAÉN: trigo, de 45 a 48 rs. fanega; cebada, de 26 a 28; maíz, de 44 a 46; harina a 17 reales arroba.

MÁLAGA: trigo, de 50 a 52 rs. fanega; cebada, de 24 a 27; maíz, de 40 a 41; harina superior, de 20 a 21 rs. arroba.

SEVILLA: trigos fuertes del país y extremeños, de 48 a 52 rs. fanega; id. blanquillo candeal, de 46 a 48; id. mezclilla, de 48 a 50; id. barbilla, de 44 a 46; id. pintones, de 48 a 50; id. tremés, 44 a 46; cebada del país, de 25 a 26; id. navegada, de 23 a 25; avena negra, de 22 a 23; id. rubia, de 21 a 22; maíz, de 32 a 34; harina primera de Castilla, a 18 rs. arroba.—*Ecija*: trigo, a 46; cebada, a 25; maíz, a 44.

### CASTILLA LA NUEVA

MADRID.—*Arganda*: cebada, a 30 rs. fanega.

TOLEDO.—*Nombela*: trigo, de 50 a 52 rs. fanega; centeno, a 32; cebada, a 30.

### CASTILLA LA VIEJA

AVILA: trigo, de 47 a 47,50 reales fanega; (94 libras); centeno, a 33; cebada, a 32; harina de primera, a 17 rs. arroba.—*Arévalo*: trigo, de 44 a 46; centeno, a 31; cebada, a 30,50; harina de primera, a 16.

BURGOS: trigo blanco, a 44,70 rs. fanega; id. rojo, a 43,90; id. álaga, a 42,20; cebada, a 30,70; avena, a 20,64; harina de primera, a 18,44 rs. arroba.—*Aranda de Duero*: trigo, a 46; centeno, a 32; cebada, a 35; avena, a 24; harina de primera, a 16.

LOGROÑO.—*Haro*: trigo, de 48 a 50 rs. fanega; centeno, de 24 a 26; maíz, de 30 a 32; harinas sistema Austro-Húngaro núms. 0 y 1, a 5 y 4,63 pesetas arroba respectivamente; id. id. de piedras, primera, a 4,50.—*Quel*: trigo, a 52; cebada, a 28.

PALENCIA: trigo, de 46,50 a 47,50 reales fanega; centeno, a 30,50; cebada, a 30,50; avena, a 21; harina de 1.º, a 16,25.—*Villamediana*: trigo, a 45; cebada, de 29 a 30.—*Carrion de los Condes*: trigo, a 44,50; centeno, a 34; cebada a 20; avena, a 30; harina de 1.º, a 15,50.

SEGOVIA.—*Sepúlveda*: trigo, de 42 a 44 reales fanega; centeno, a 35; cebada, a 33; avena, a 24; harina de 1.º, a 15,50 rs. arroba.—*Carbonero*: trigo, de 45 a 46; centeno, a 33; cebada, a 33; harina de 1.º, a 16.

VALLADOLID: trigo, de 47,25 a 47,50; centeno, a 32; cebada, a 32; harina de 1.º, a 16,75 reales arroba.—*Medina del Campo*: trigo, de 45,75 a 46; centeno, a 34; cebada, de 33 a 34; avena, a 17.—*Villaverde*: trigo, a 46; cebada, a 33.

### CATALUÑA

BARCELONA: trigos nacionales, sin arribos, existencias ni operaciones; trigos extranjeros, Berdianska, Irka y Azima, a 15,50

pesetas los 55 kilogramos; Nueva-York blanco, a 15,50; id. rojo ambar, a 15,75, y el de 2.º, a 15,25; Nicolaiéff, a 14,75; cebada extranjera, a 6,62 pesetas los 70 litros; maíz Mazagan, a 8,12; id. Potti, de 7,75 a 7,87; idem Danubio, de 8,25 a 8,37; harinas: 1.º de Castilla, de 16,50 a 17 pesetas los 41,60 kilos con derechos; 1.º de Aragón, de 15,75 a 16,25; 1.º de Barcelona, de 16 a 17; extras, de 18,50 a 20.

LÉRIDA: trigo superior, de 62 a 68 reales cuartera (73,36 litros); id. bueno, de 60 a 64; idem huerta, de 60 a 64; cebada, de 28 a 30; harina de 1.º, de 16 a 17 rs. arroba.—*Torres de Segre*: trigo, de 17 a 19 pesetas cuartera.

TARRAGONA: trigo Berdianska, de 15,75 a 16 ptas. los 55 kilogramos; id. Azima Berdianska, de 16 a 16,25; cebada de Rusia, de 27,50 a 28,50 rs. los 70 litros; harinas: elaboración por cilindros, de 17,25 a 17,50 rs. los 10,40 kilogramos de la 1.º superior y de 16 a 16,50 la 1.º; elaboración por piedras, 1.º de 16,25 a 16,50.

### LEON

LEON: trigo, de 44 a 45 reales fanega; centeno, a 32; cebada, a 32; harina de 1.º, a 16,50 rs. arroba.—*Astorga*: trigo, de 43,50 a 44; centeno, a 33; cebada, a 32; harina de 1.º, a 16.

SALAMANCA: trigo, de 45 a 46 reales fanega; centeno, a 32; cebada, a 31; avena, a 21; harina de 1.º, a 17 rs. arroba.—*Ledesma*: trigo, de 45 a 48; centeno, de 34 a 35; cebada, de 33 a 34; harina de 1.º, a 17.

ZAMORA: trigo, de 44 a 46,25 rs. fanega; centeno, a 37; cebada, a 30; avena, a 19. harina de 1.º, a 16 rs. arroba.—*Fuentesauco*: trigo, de 44 a 45; centeno, a 36; cebada, a 34; avena, a 30; harina de 1.º, a 18.

### NAVARRA

PAMPLONA.—*Estella*: trigo, a 28 rs. robo (28,13 litros); cebada, a 16; avena, a 14; maíz, a 20.—*Puente la Reina*: trigo, a 27; cebada, a 16; avena, 14,50; maíz, a 19,50.—*Eneriz*: trigo, a 27; cebada, a 16; maíz, a 19,50.—*Adios*: trigo, a 26 rs. robo.—*Tafalla*: trigo, a 26.—*Valtierra*: trigo, de 26 a 27.

### VALENCIA

VALENCIA.—*Caudete de Requena*: trigo candeal, a 60 rs. fanega; cebada, a 27.

### ULTRAMAR

CUBA.—*Habana*: harinas españolas, clases buenas a superiores, a 10 pesos el saco; harina americana, clases corrientes, de 10 a 10,50 pesos el barril; id. buenas, a 10,75; idem superiores, a 11,25.

## IMPORTANTISIMO

De nuestro corresponsal en París acabamos de recibir el siguiente despacho telegráfico, cuya gravedad y trascendencia no cabe desconocer.

«La situación vitícola de Francia empeora de día en día por la anormal temperatura. La brotación ha sido desigual y pobre de fruto, y para colmo de desdichas acaba de helar en muchas regiones de esta república. Todavía no se precisan los daños, pero se supone son grandes.—*El Corresponsal.*»

## NOTICIAS

Es tal la escasez que se nota en Orihuela de hoja de morera, que ha llegado a alcanzar un precio fabuloso, pues en la huerta de Murcia se está vendiendo a tres duros la arroba.

Algunos cosecheros han tenido que tirar los gusanos por no tener con que alimentarlos.

En algunos viñedos del término de Taus-te (Zaragoza), se ha presentado la erinosis.

A la feria que acaba de celebrarse en Peralta (Navarra), se ha presentado mucho ganado, pero las transacciones han sido escasas.

Nos escriben de Cataluña:

«El uso del agua celeste y demás preparados de cobre, indicados para combatir el mildiu, se ha generalizado prodigiosamente en el actual año en toda la comarca de Valls.

Los excelentes resultados obtenidos por aquel medio el año pasado, han movido en el actual a acudir a procedimiento tan eficaz para atacar aquel hongo devastador.»

El lunes último se expidieron por el puerto de Tarragona las siguientes cantidades de vinos: 386 bocoyes, para Cete; 390 pipas, 61 medias, 332 cuartas, 38 octavas y 5 bocoyes, para Londres; 76 pipas, 32 medias y 74 cuartas, para Glasgow; y 384 bocoyes, 142 pipas, 50 medias y otros envases, para Hamburgo.

Las últimas noticias que se reciben de los mercados ingleses, son algo más satisfactorias para nuestros exportadores, pues acusaban una pequeña subida en el precio de la naranja, elevación que permitirá a aquellos reintegrarse un tanto de las pérdidas sufridas durante la última temporada.

Según nos dicen de Valencia el mercado de naranja que ha dado mas satisfactorio resultado, ha sido el de Amberes. La poca fruta de nuestro país que consumía la plaza citada, no la compraba directamente sino que la adquiría en otros mercados extranjeros. Ha habido casa que ha remitido a Amberes 37,500 cajas de naranja, cuyos precios han fluctuado entre 12 y 14 francos en los primeros envíos, y entre 19 a 26 en las últimas remesas.

En la primera decena de Junio se inaugurará la línea férrea directa de Valencia a Utiel.

Ha comenzado la siega de los sembrados de cebada en Andalucía y Extremadura, dando en las dos regiones muy buenos rendimientos la citada cosecha.

La granazón ha sido completa en La Serena (Badajoz) y otros muchos pueblos.

Prosiguen con la mayor actividad los trabajos del pozo artesiano que se está perforando en la plaza de Hebert, en París, y se prevé ya el día en que se llegará a la gran capa de agua que ha de surgir. La profundidad alcanza ya a 695 metros.

Según las previsiones de los ingenieros, una vez alcanzada la gran capa de agua, la cantidad que arrojará el pozo podrá ser de 14.000 a 15.000 metros cúbicos de agua diarios, y eso con tal fuerza de proyección, que haría subir la columna de agua a mucha mayor altura que las casas de la vecindad. En su consecuencia, se han adoptado todas las precauciones para prevenir el peligro que ofrecería semejante acontecimiento, si llegara a realizarse súbitamente, amenazando a todo el barrio con una inundación que sería imposible contener.

Mercado de bueyes de Tánger. — El Domingo 8 entraron 440 reses, de las que se vendieron 50 al precio de 50 a 110 pesetas.

Jueves 12. — Entraron 450 reses, fueron vendidas 200 de 50 a 110 pesetas.

Mercado muy desanimado.

El Dr. Falb, que pasa en Austria como el primer meteorologista del mundo, anuncia grandes perturbaciones atmosféricas acompañadas de huracanes, de lluvias y tal vez de temblores de tierra, que tendrán lugar en veintitres fechas del año corriente: Junio, 2, 4, 5, 21 y 28.— Julio, 20, 24 y 28.— Agosto, 3, 19 y 20.— Setiembre, 17 y 18.— Octubre, 6.— Noviembre, 6, 14 y 15.— Diciembre, 12, 13 y 14.— Opina M. Falb, que en el hemisferio opuesto al en que tiene lugar el temblor de tierra, se verificará un eclipse.

Con objeto de evitar y perseguir abusos en la viticultura, se ha constituido en Jerez de la Frontera, una asociación mutua de protección y defensa entre los exportadores de vinos, proponiéndose también organizar la seguridad y realización de los giros.

## Correspondencia Agrícola y Mercantil

Sr. Director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

LAGUARDIA (Rioja-Alavesa) 16 de Mayo.

Muy señor mío: Tristísimas son las noticias que hoy puedo comunicar a los benévolo lectores de la CRÓNICA, y para que no tengan derecho a censurarme de pesimista ó exagerado, paso a dar a Vd. cuenta de las desgracias ó contratiempos que vamos teniendo, a fin de que por mi ligero relato pueda juzgarse de nuestra anómala situación.

El 25 de Abril de 1883 cayó el hielo más

terrible que han conocido las personas hoy vivientes; por cuyo motivo, la cosecha fué tan pobre, que apenas llegó en este pueblo á una tercera parte de un año ordinario.

En 1884 no llegó á una mitad, efecto sin duda de la gran sequía que experimentamos y de lo mal paradas que habían quedado las cepas el año anterior.

En 1885 fué la invasión del mildiu, y sabido es de todos como libramos aquel año, que no quisiera recordarlo, porque bien pudimos decir: «De nada me queje, si saco sano el pellejo.»

A este año, de fatal memoria, sucedió el último pasado, que aunque se portó bien en la brotación de las vides, en el rendimiento fué muy escaso; y para complemento de nuestra desgracia, los vinos que entonces se recolectaron todavía están in tactos en las bodegas sin que nadie ofrezca un cuarto por ellos; excepto unas pequeñas partidas de que ya di á Vd. cuenta.

Ahora bien; ¿creo Vd. que hemos concluido con todo cuanto dejo dicho? No señor; faltaba la mejor pincelada al cuadro; faltaba ver como brotaría el precioso arbusto en la presente primavera, y falta saber qué dará de sí el brusco cambio atmosférico que estamos sufriendo estos días; falta saber además, si el parásito denominado mildiu se reproducirá en el próximo verano.

Por de pronto puedo decir á Vd. sin temor de equivocarme, que para el vidago llamado tempranillo no tenemos necesidad de comportas para su recolección; porque se ven docenas de cepas sin contar una sola uva, por manera que si algo se coje ha de ser en otros vidagos.

Esta es la pura verdad; y si alguno creyera lo contrario, debo decirle que á pesar de no tener trabajo los jornaleros aún á hajo precio, el que escribe estas líneas se halla dispuesto á ceder el fruto de veinte obradas de viñedo por el importe de los gastos de espurgura y hiedra (segunda cava).

¿Qué haremos, pues, en tan afflictiva situación? ¿No tendremos derecho á implorar auxilio del gobierno como lo han hecho los pueblos invadidos por la filoxera y la langosta?

Ciertamente que sí; pero como el gobierno de S. M. (q. D. g.) no podrá satisfacer nuestros deseos, debemos, si somos verdaderamente católicos, dirigirnos en primer lugar á aquel Dios y señor de quien depende toda autoridad y justicia, á aquel que todo es bondad y clemencia, y si por nuestras prevaricaciones no fuésemos atendidos, comprendamos que no nos conviene, y digamos de todo corazón: «Dios nos lo dá, Dios nos lo quita. ¡Cúmplase la voluntad del Señor!» —E. P.

**MONTEMOLIN (Badajoz) 15 de Mayo.**

Efecto de la escasez pecuniaria por que atraviesa este pueblo, algunos labradores toman ya dinero á cuenta de la cosecha pendiente en condiciones ciertamente onerosas, lo cual agregado á los fuertes impuestos que gravitan sobre los ya muy esquilimados agricultores, hace más insupportable la tristísima situación en que se encuentran, sin que se vislumbre el más ligero alivio á tantos pesares. Aquí no se conocen las plagas de la vid—excepto el oidium ó cenizo—ni la langosta, ni otras congéneres; más en cambio la de los usureros está tan bien clasificada, que no hay nadie deje de conocerla, si no por sus caracteres exteriores, por los funestos resultados subsiguientes, sin que haya remedio para ella, como lo prueba el desarrollo que adquiere en todas partes.

Sembrados los garbanzos hace ya algún tiempo, presentan tan lozana vida como las demás semillas.

Los hielos del mes pasado han perjudicado las viñas, aunque no tanto como se supuso al principio: actualmente se están azufrando para evitar el desarrollo del oidium, muy abundante en algunas viñas, con especialidad las situadas en terrenos bajos.—J. B. P.

**VEZDEMARBAN (Zamora) 17 de Mayo.**

No he escrito á Vd. antes según era mi deber, por no tener que adelantarle noticia ninguna que pudiera diferir de lo que en mi anterior le comunicaba, pues la paralización en el comercio de vinos, que es el más importante en esta localidad, no ha cesado hasta que no ha llegado el trimestre de los

ayes que tan terrible es para los agricultores, los cuales por esta y otras causas, han bajado el precio de sus vinos, habiéndose hecho en dicho caldo algunas transacciones en días anteriores.

Los campos iban excelentes, pero van desmereciendo por la sequía tan prolongada que estamos experimentando, así como por el frío horroroso é impropio del presente mes.

El precio á que se cotizan el vino, trigo y demás cereales en esta localidad, es el que a continuación anoto:

Vino superior de 15 grados, á 12 rs. cántaro; aguardiente de orujo, á 26; aguardiente madre, de 20', á 30; vinagre, á 10; trigo, á 45 reales fanega; cebada, á 30; aceite de la sierra, á 40 rs. arroba.—V. de C.

**LA SERENA (Badajoz) 17 de Mayo.**

No le he escrito antes porque ni los precios ni la tendencia del mercado han variado en esta plaza.

Siguen animadas las compras de vinos, cotizándose los blancos, de 11 á 13 reales la arroba, y los tintos de 12 á 16, según la calidad.

El negocio de cereales está por aquí muy paralizado, rigiendo los siguientes precios: trigos, de 48 á 50 rs. la fanega; cebada, á 26 y 27; avena, á 15; habas, á 35.

Ha comenzado la siega de los sembrados de cebada y habas, cuyas dos semillas han granado bien.—V. M.

**SEVILLA 18 de Mayo.**

Continúan recibiendo noticias muy satisfactorias sobre el estado de los sembrados así como acerca de la naciente cosecha de aceituna.

La siega de las cebadas, que ya ha principiado en no pocos puntos de esta región andaluza, está dando magníficos resultados.

Ayer se cotizó en esta plaza: trigos fuertes del país, de 48 á 52 reales la fanega; candeal, de 46 á 48; maíz, de 32 á 34; cebada del país, de 25 á 26; id., navegada, de 23 á 25; habas, de 34 á 40 según clase y procedencia; garbanzos gordos, de 80 á 100.

Ayer entraron 3 500 arrobas de aceite, detallándose de 34,25 á 35 reales.—El correspondiente.

**MORALEJA DEL VINO (Zamora) 18 de Mayo.**

La venta de vinos sigue encalmada y á no ser por las pocas partidas que se extraen para Galicia, cuyos compradores pagan la clase superior á 12 rs. cántaro, no daría la menor señal de vida esta importante bodega. Hoy me dicen se han ajustado para Francia algunas cubas de 10 á 11 reales cántaro.

Los labradores muy disgustados por la corta demanda y más aún por el desastre que han sufrido estos viñedos.—M. G. G.

**SANTANDER 17 de Mayo.**

Harinas. El suceso algo significativo de la semana, es el correspondiente al vapor «Serra», de la línea idem, que zarpó después de admitir á su bordo 4 813 sacos para los puertos siguientes:

3 233 de cuatro cargadores que dejará en la Habana. 480 de dos id., en Matanzas. 400 de otros dos id., en Santiago. 700 de otros dos id., en Cienfuegos.

Destácanse de expresada totalidad un lote de 300 y dos de 500 que componen 1 300 bultos, los cuales á juicio nuestro van en el concepto de vendidos, y como el precio del artículo, aún en medio de su pobreza fluctúa entre 17 y 17 1/4 rs. la arroba, es de presumir que aquellos no se hayan pagado más.

Excusado será añadir que el resto de lo embarcado fué por cuenta de fabricantes.

Y se remitieron: 3 101 sacos para la Península y 4 813 para América.—El correspondiente.

**CORRALES (Zamora) 16 de Mayo.**

En la hoja adjunta le doy cuenta del funestísimo accidente atmosférico que lamenta toda esta comarca.

Los sembrados han desmerecido por la sequía y los hielos; pero si lloviera, todavía podría abrigarse la esperanza de hacer una regular cosecha de cereales. Por desgracia, el cariz que presenta el horizonte no es de lluvias, y si estas no caen pronto, todo lo perderemos.

Los precios del vino son ruinosos para el productor, quien se vé obligado á ofrecer sus existencias de 8 á 10 reales cántaro con

poca demanda. En granos no se realizan operaciones por haberse agotado.—El correspondiente.

**CORELLA (Navarra) 19 de Mayo.**

El mercado de vinos, después de la larga y profunda calma en que le hemos visto sumido, parece querer recobrar la deseada animación. En estos días ha vendido D. Miguel Barrenas cerca de 16 000 cántaros de 11,77 litros al precio de 9 rs., habiendo enajenado también D. Silvestre Fernández una partida á 8,75. A estos precios creo puede adquirir el comercio la más selecta existencia que encierran estas bodegas, pues es de advertir que las clases regulares se ceden de 6 á 7 rs. cántaro por los grandes desembolsos que para el labor de las viñas se ven obligados á hacer en esta época los labradores.

Los negocios de aceite son nulos.

El trigo se detalla á 26 rs. robo y el maíz á 22; para la cebada y el centeno no puedo consignar precios por no haberlos.—P. S.

**VALMOJADO (Toledo) 19 de Mayo.**

Se han agotado las existencias de cebada, avena y algarrobas, y las operaciones hechas sobre trigos se han cerrado á precios reservados.

El vino se ofrece á 11 rs, la arroba de 16 litros.

En otra hoja le doy cuenta del terrible siniestro que lamenta la producción vinícola de esta comarca.—L. de la V.

**PINILLA DE TORO (Zamora) 18 de Mayo.**

Los campos están buenos en general, y digo en general porque ya hay algunos malos en esta tierra de Toro por efecto de la sequía y de los frios. En la madrugada del domingo último cayó una fuerte helada, ocasionando los daños consiguientes. Si Dios no nos dá calor y aguas, acabarán por perderse todas las cosechas.

Hé aquí ahora los precios que rigen en este pueblo: vino, á 12 rs. cántaro; aguardiente, á 38; aceite de Sierra Gata, á 42; trigo, á 38 rs. la fanega de 94 libras; cebada, á 24.—J. M. M.

**NAVALVILLAR DE PELA (Badajoz) 18 de Mayo.**

La falta de movimiento en los artículos de que se ocupa su apreciable Revista, ha hecho que retrase mi acostumbrada correspondencia, pues no había de qué ocuparse. El aceite solamente tuvo alguno y en su consecuencia subió de 32 hasta 35 reales arroba, pero hoy ha vuelto la paralización; solo anima á estos labradores el buen aspecto de las cosechas, pues la de cebada (ya en disposición de comenzar la siega), es bastante regular y la de trigo promete serlo también, si vuelven pronto á favorecernos las aguas oportunamente, como en el pasado abril y primeros del presente.—El correspondiente.

**ARENAS DE SAN PEDRO (Avila) 18 de Mayo.**

Las únicas alteraciones habidas en este mercado, están limitadas á la baja que ha tenido el vino y la subida que han conseguido las patatas; aquel artículo se cotiza á 9 rs. los 16 kilogramos, y el aceite á 43 id. Los granos se pagan así: trigo, á 50 reales la fanega; centeno, á 32; cebada, á 30.

Los demás artículos siguen estancados, es decir, sin demanda. No sabemos si los frutos que tanto han sufrido con el temporal frío de esta anormal primavera, serán en adelante pedidos con más actividad que hasta aquí. Oportunamente le participaré lo que ocurra.—P. M.

**PIEDRABUENA (Ciudad-Real) 18 Mayo.**

A continuación tengo el gusto de anotar los precios corrientes en este mercado:

Líquidos: vino, de 12 á 14 reales la arroba; aguardiente, de 46 á 50 id. idem; aceite, de 35 á 37.

Granos: trigo candeal, de 42 á 44 reales la fanega; cebada, de 30 á 32; centeno, de 30 á 31; garbanzos, de 100 á 120.—V. J.

**MÉNTRIDA (Toledo) 16 de Mayo.**

El pueblo todo está afligido por el desastre de ayer, del que le doy noticias por separado.

El mercado de vinos está encalmado, y el precio no ha tenido alteración; se cotiza, pues, á 13 rs. la arroba de 16 litros.

El aguardiente se detalla á 40, y el aceite no tiene precio por no hacerse operaciones.—El correspondiente.

**CASAS-IBÁÑEZ (Albacete) 16 de Mayo.**

El negocio de cereales sigue en la misma situación que tengo á Vd. avisada en mis anteriores, esto es, que no hay más transacciones que las precisas para el consumo del país, debido á no haber existencias para más.

No sucede así con el vino, en cuyo artículo se nota alguna animación. Después de mi revista anterior, se han ajustado unas 6 000 arrobas de 8,50 á 9 rs. Además están sacando otras 10 ó 12 000 que se elaboraron con uva comprada por un negociante francés.

Las viñas han brotado con bastante lozanía, y de seguro sacarán bastante fruto, pero no se puede apreciar hoy su importancia, porque hasta la florescencia no se puede saber el resultado. Los labores de las mismas están ya muy adelantadas.

Lo más importante que le puedo comunicar á Vd., es la beneficiosa lluvia que nos ha caído ayer y hoy, con la cual ya se puede decir tenemos cosecha, aunque no sea grande, pues los sembrados solo están para una cosecha tasada, según tengo á Vd. manifestado.

En este término no hemos tenido aovación de langosta, pero la ha habido á seis kilómetros de esta población, y aun cuando la persiguen, no estamos libres de ser invadidos por el insecto fatal.—A. J.

Llamamos la atención sobre el anuncio *A los viticultores* que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto eficaz, sin género alguno de duda contra el *agrio y ácido* de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo á la salud.

**SULFATO DE COBRE**

Macleod y Compañía de Bilbao, tienen grandes existencias de Sulfato de cobre de superior calidad, inglés, garantizado puro, y sin mezcla de caparrosa.

Ha demostrado la experiencia de Francia y la de España del año pasado, que el Sulfato es el mejor remedio para combatir las enfermedades de las viñas; por lo cual recomendamos nuestras existencias á los señores comerciantes y cosecheros.

Para los pedidos dirigirse en HARO á D. Angel G. de Arteché y en BILBAO á Macleod y Compañía, Bidebarrieta, 11.

**Aug. Sigris**

VENTA DE VINOS EN COMISION

Casa recomendada.—Prontitud y economía. 1, rue de Dijon.—Paris.

**La Concordia**

CAMPO Y COMPAÑIA, HARO

Fábrica de ácido tartárico,

cremor tartárico,

aguardientes y espíritus

de orujos y espíritus de vinos.

Para pedidos, dirigirse á los Sres. Campo y Compañía, Haro, pudiendo asegurar que los productos indicados rivalizan en calidad con los mejores de otras fábricas de España y extranjero, y en precios, se encontrará una notable economía.

**SULFATO DE COBRE**

PRIMERA CLASE

Los Sres. Goicoechea y Alcalde ofrecen en Pasajes el sulfato de cobre inglés, clase superior, á los señores comerciantes y cosecheros.

Remedio el más eficaz para combatir el mildiu, como se vió el año pasado en varias viñas de Navarra.

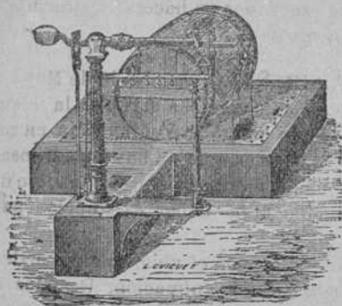
**LA URETANA**

Se vende una máquina para hacer gaseosas, sistema Mondalot, que hace 10 docenas de botellas por hora.

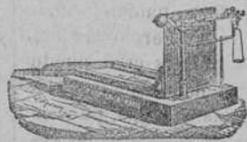
Para mas datos dirigirse á D. Cristóbal Cabzas, de Infantes (Ciudad-Real).

Imp. de EL LIBERAL, Almudena, 2.

INSTRUMENTOS DE PESAR Y PEQUÑOS CAMINOS DE HIERRO



**L. PAUPIER**  
CONSTRUCTOR  
**RUE SAINT-MAUR, 84**  
PARIS  
80 MEDALLAS  
DIPLOMAS DE HONOR



**Puente Báscula vinícola.**—Nuevo sistema de caja metálica, colocándose a flor de tierra para facilitar el pesado de los toneles colocados encima en cualquier sentido.  
Este puente se construye también a doble romana, evitando el empleo de peso alguno, é igualmente con densímetro para pesar el líquido por el líquido, lo mismo que con la romana.

**Báscula especial** para el pesado de barricas, colocándose a flor de tierra, con ó sin ruedas y rails sobre el tablero para guiar las barricas.  
**Báscula densi-volumétrica** para pesar el líquido por el líquido.

**SEGADORA MECANICA**

inventada expresamente para España y reconocida como la más práctica por su extraordinaria sencillez y construcción sólida.

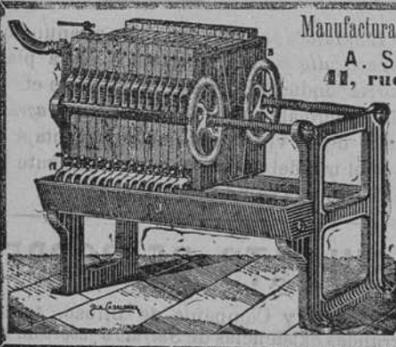
**Precio 700 pesetas**

Venta á plazos á precios convencionales.

*Fabricación especial, dirigida por el Ingeniero inventor*

Se remiten prospectos ilustrados á quien los pida.

**Elizalde y Compañía, Burgos**



Manufactura de aparatos y tejidos para filtrar  
**A. SIMONETON AINE**  
41, rue d'Alsace, 41, Paris.

CASA EN BÉZIERS  
**FILTRO-PRENS S**  
Especiales, privilegiados, s. q. d. g.  
EVITANDO EL CONTACTO  
DE TODOS LOS METALES  
10 medallas en las Exposiciones Internacionales.—Primer premio.—Medalla de oro, Paris 1886.—Gran diploma de honor y medalla de oro, concurso Internacional vinícola, Paris 1887.  
Envío franco del catálogo ilustrado y de todos los informes.

**OPÚSCULO SOBRE LAS PLAGAS DE LA VID**

Conocidas con los nombres de mildiu, antracnosis, erinosis, crown-rot, black-rot, dry-rot, mal negro, podredumbre, dadasporium, septosporium, septocylindrium y algunas enfermedades de la vid que interesa distinguir de las invasiones parasitarias, por **D. Fausto Garagarza**, catedrático de la Universidad Central y Jefe del Laboratorio químico municipal de Madrid.

Dirigir los pedidos á casa del autor, calle de Calderon de la Barca, número 2 duplicado. Madrid.

Precio: UNA peseta.

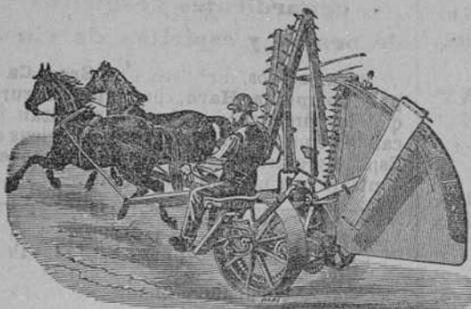
DEPOSITO GENERAL DE MAQUINAS AGRICOLAS  
americanas, francesas, alemanas y de Bélgica de

**Adrian Eyries**

**ACERA DE RECOLETOS, 6, VALLADOLID**

**Segadoras.—Prensas y pisadoras de uva MABILLE**

sistema universal de palanca múltiple



Estas prensas han obtenido los mayores honores y los primeros premios en todas las exposiciones de Europa y América en donde se han presentado.

350 medallas de plata y oro y 10 diplomas de honor.

Bombas Noel para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, etc., 150 medallas de oro y 10 diplomas de honor.

dallas, primer premio en todas las exposiciones, incluso en la Universal de Paris y regional de Valladolid de 1880, y de otros fabricantes.—Hay además otras clases superiores y especiales para pozos, etc. **Arados Howard** los mejores conocidos para viñedo y otras labores. **Fraguas Portátiles**, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan solo un metro superficial y su fuerza es de gran potencia.—**Filtros veloz de Mesot y compañía**, clarifican instantáneamente toda clase de líquidos por turbios que sean.—**Malacates**.—**Molinos harineros** movidos por caballería ó vapor.—**Cascadores y aplastadores de pienso** movidos á mano y caballería ó vapor.—**Trilladoras** movidas á mano y con caballería ó vapor.—**Rastras y desgramadoras**.—**Aventadoras y acribadoras** de cereales, etc., para cra y panera, desde 320 reales en adelante.—**Tijeras de podar** de todos tamaños, desde 4 hasta 60 rs.—**Máquinas de vapor**.—**Básculas, pesas y medidas** contrastadas del sistema decimal.—**Calderas de vapor** nuevas y de ocasión.—**Alambique Salleron** para determinar con exactitud la fuerza alcohólica de los vinos, aguardientes y licores.—Hay además un sin fin de otros artículos. Sin aumento de los precios de fábrica se manda traer cualquier máquina que se pida. Se remiten catálogos gratis.

**Fábrica de Londres**

**Sikes Hidrómetros**  
**Sacarímetros y**  
**Alambiques para ensayos de**  
**vinos.**

Los mejores y más seguros

**W. J. BURROW, 15, SEEHING LANE**  
London, E. C.

Ingenieros y Fabricantes de instrumentos para todo lo concerniente al comercio de vinos.

Envío gratis de catálogos, mediante pedido.



**PULVERIZADOR BROQUET**  
121, Calle Oberkampf, PARIS  
Último perfeccionamiento del Pulverizador contra las Enfermedades de la Vitis (Mildew)  
Construido en cobre, con una bomba á presión de aire en lío ó manómetro. Es el más fuerte y el más práctico.  
Precio: 60 francos completo  
Pulverizador de los líquidos claros ó espesos; sulfato de cobre, papilla borriquera y otros líquidos.  
PEDIR EL CATALOGO GENERAL DE LAS BOMBAS BROQUET

**LA FLORIDA**

GRAN FÁBRICA DE ALCOHOLES AL VAPOR

Los productos de esta casa, extraídos exclusivamente de la uva, se garantizan como tales, para encabezamiento de vinos y fabricación de buenos aguardientes y licores. Los pedidos en fábrica ó sobre wagón se sirven sin envase por D. José S. Rocha, en MANZANARES de la Mancha.

**Mildew, antracnosis y hielos tardios**  
Instrucciones prácticas para combatir aquellos tres enemigos de la vid.  
Este útil trabajo que en forma de folleto, acaba de ser publicado por la Crónica de Vinos y Cereales, se vende á los siguientes Precios: Dirigiendo los pedidos á la Administración de la Crónica de Vinos y Cereales, Plaza d. Oriente, 7. 2.º Madrid; un real cada ejemplar para toda España. En las librerías y casas de nuestros correspondientes, cuarenta céntimos de peseta.

**El Diamante!!!**

ÚLTIMA EDICIÓN

Interesante y provechoso á todos.—Escuela de vinificación.—Guta del fabricante de jabones y varias industrias prácticas y medidas modernas, por D. José López Camuñas.

Esta nueva y gran obra, de conocida fama, edición 3.ª, mejorada y corregida con 584 páginas y grabados, es de aplicación práctica é importancia y reconocida utilidad. Los pedidos bajo este sobre: Provincia de Ciudad-Real, Sr. D. José López Camuñas, Ferrocarril, n.º 3, Manzanares. O á las librerías de los Sres. Hijos de Cuesta, Carretas, 9; D. Antonio de San Martín, Puerta del Sol, 6; D. Fernando Pé, Carrera de San Jerónimo, 2; González é Hijos, Puerta del Sol, 9, Madrid.

**A LOS VINICULTORES**

**RAFAEL AMAT Y COMPAÑIA**, elaboradores de vinos, participan al público que esta Sociedad se dedica con éxito brillante á elaborar y mejorar los vinos del país, consiguiendo que todos ellos salgan limpios y de buen color, lo mismo los tintos que los blancos.

También se dedica esta Sociedad á corregir, perfeccionándolos, los vinos que por mala elaboración ú otros vicios resulten ácidos, agrios ó pardos, devolviendo su verdadero color á los que le hubiesen perdido.

Los que deseen probar, pueden enviarnos una muestra de un cuarto de litro de su vino y nosotros haremos su estudio, sin dejar de exponer la muestra al aire libre por espacio de veinticuatro horas, dando al fin nuestro dictamen.

La retribución del trabajo de esta Sociedad es siempre módica y las condiciones bien equitativas y nada onerosas para los propietarios que confíen sus cosechas ó algunos de sus vinos defectuosos.

Se envían prospectos circulares de esta Sociedad á cuantos los pidan, siempre que acompañen dos sellos de franqueo para la remisión de aquellos.

Los pedidos y correspondencia á la casa de Amat y Compañía.

**COLMENAR DE OREJA (MADRID).**

**CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES**  
AÑO X

Aparece en Madrid los Miércoles y Sábados y es entre los periódicos de su especie el de mayor tirada.

Cuatrocientos activos correspondientes informan á la CRÓNICA del estado de las cosechas, movimiento de exportación y fluctuaciones de los mercados de vinos, cereales, aceites y otros artículos de gran consumo.

La CRÓNICA es el periódico que publica mayor número de correspondencias agrícolas y revistas más minuciosas y completas de los mercados de vinos y cereales.

El año pasado registró más de tres mil operaciones de vinos, citando en muchas de ellas los nombres de los vendedores y compradores, y anotó cerca de veinte mil cotizaciones en los mercados de granos de España y del Extranjero.

La CRÓNICA dedica también muy preferente atención al estudio de los ensayos y adelantos que se consiguen en el cultivo, elaboración y conservación de toda clase de productos agrícolas.

**Gran Depósito de Máquinas Agrícolas y Vinícolas**  
**ALBERTO AHLES. BARCELONA.**  
15, PASEO DE LA ADUANA, 15

**Aparatos para combatir el Mildiu**  
**Aparato y pulverizador NOEL**

el mejor que existe. . . Ptas. 75

**Aparato y pulverizador EL**

**CATALÁN** el más económico. . . . . Ptas. 25

**Arado sulfuroso NOEL.** > 300

**Guantes de malla.** . . . . > 17,50



Bombas NOEL para trasiego, riego, etc., etc.—Filtros para vinos y toda clase de útiles para bodegas y almacenes de vinos.—Prensas y estrujadoras para vinos y aceite.—Arados sist. Veruette y otros.—Trilladoras, locomóviles, etc., de la casa Ruston Proctos y C<sup>o</sup>—Segadoras y Rastrillos.—Bombas centrifugas, locomóviles para riegos.—Bombas para pozos, casas, etc., etc.—Bombas contra incendios y equipos para Bomberos.—Aventadoras, corta pajas, corta raices.—Desgranadora de maiz, trituradores, etc., etc.

Catálogos gratis, franco.

**Antigua casa CHAMPION et OLLAGNIER**

**J. OLLAGNIER SUCESOR**

Privilegiado S. G. D. G.  
**TOURS (Indre-et-Loire)**

Construcción especial de  
**PRESAS MECANICAS**

Sistema de paralelogramo universal suprimiendo la flexión del huso.



**MAQUINAS**

de soldar, rebatir y cimbrar el hierro.

Envío, sobre pedido, del Catálogo ilustrado.

**A los vinicultores**

Les interesa conocer el admirable específico que hace desaparecer completamente el agrio y ácido de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que tiene para la viti y vinicultura.

Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Antonio del Cerro.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

**EN VENTA**

**EL ANUARIO VINÍCOLA 1887**  
(VI AÑO)

Esta importante publicación de 1.600 páginas contiene todos los datos indispensables al comercio de vinos, espíritus y licores, tanto para el comercio interior como para el exterior.

He aquí el extracto de las materias que contiene: Cuerpos consulares franceses y extranjeros.—Tarifas especiales é internacionales para el transporte de líquidos por todas las líneas ferro-francesas.—Derechos de aduanas impuestos a los vinos y espíritus franceses en todos los países del mundo.—Tablas de las poblaciones eximidas de este impuesto.—Tablas de reducciones para el *mouillage* de los espíritus.—Domicilios, nombres y apellidos de cuantas personas se ocupan en Francia y en el extranjero del comercio al por mayor de vinos, espíritus y licores, importadores y exportadores, fabricantes, destiladores de alcoholes y de licores, comisionistas, corredores, representantes, etc.

Un índice geográfico facilita las investigaciones en las 25.000 villas que la obra comprende.

Precio del volumen en 8.º y rústica, 20 francos.

Envío contra libranza de correos á **M. Panis**, editor, 25, Passage Saulnier, Paris.