

# CRONICA DE VINOS Y CEREALES

PRECIOS DE SUSCRICION.

En España 6 pesetas por un semestre,  
10 en el Extranjero y Ultramar.  
No se admiten más clases de sellos que  
los de correo de España.

Pago adelantado.

PERIÓDICO MERCANTIL DE NOTICIAS Y ANUNCIOS

SE PUBLICA EN MADRID LOS MIÉRCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS: PLAZA DE ORIENTE, NUM. 7, 3.º

PUNTOS DE SUSCRICION.

Para suscripción y correspondencia di-  
rigirse al Administrador del periódico  
Plaza de Oriente, núm. 7, 3.º  
Anuncios y comunicados á precios  
convencionales.

AÑO VIII.

Sábado 4 de Abril de 1885.

NUM. 757

## DOS REMEDIOS CONTRA LA FILOXERA.

### I.—El azogue.

De un periódico de San Francisco de California extractamos lo siguiente:

«El mercurio, como remedio contra la filoxera, está llamando mucho la atención en la Europa meridional. Muchos diarios franceses, alemanes, italianos y españoles (?) han publicado la traducción completa de la comunicación al *Boletín*, dando la primera noticia del descubrimiento, y también de la comunicación de Mr. Morse participando el resultado de su examen de la viña de Mr. Hagen puesta en curación. Los periódicos que expresan opinión propia acerca del remedio, la emiten favorable, si bien añaden que se necesitan más pruebas. Varios gobiernos han ordenado que se practiquen. Mr. Bauer se ha dirigido al gobierno francés reclamando la recompensa de 300.000 francos ofrecida al descubridor de un remedio eficaz contra la plaga, y en respuesta á una comunicación del ministro francés de Agricultura pidiendo la descripción del remedio y del método de aplicación, ha remitido una carta que más abajo reproducimos.

Los cónsules de Francia, Alemania é Italia en San Francisco todos manifiestan mucho interés en el asunto, y han remitido á sus gobiernos cuantos informes se pueden conseguir. Mr. Thibault, propietario de un viñedo cerca de Burdeos, hallándose hoy en esta ciudad, ha estudiado la cuestión y manifiesta esperanzas de completo y definitivo éxito. El profesor Heyer, de la Universidad de Halle, enviado á los Estados Unidos por el gobierno alemán, se encuentra hoy en el valle de Napa, investigando los efectos del mercurio en las viñas. Entre los viticultores californianos aumenta la confianza en la eficacia del nuevo remedio, y en este año se aplicará á 100.000 cepas al menos, quizás á 300.000, en viñas cuyos dueños son eminentes viticultores de esta región.

Recientemente ha observado monsieur Bauer que algunas de las cepas afectadas por la filoxera, aunque produjeron el año pasado alguna madera nueva, carecían de raíces laterales, y que se alimentaban únicamente por medio de la raíz central. En estos casos está convencido de que es inútil intentar salvar la cepa; pero confía en el resultado siempre que el remedio se aplique mientras las raíces laterales conserven vida.

Mr. Bauer aconseja que su mezcla se manipule con guantes y se procure no respirar los vapores, pues de lo contrario, podría producirse salivación.

CARTA DE MR. BAUER AL MINISTRO FRANCÉS DE AGRICULTURA.

A Su Excelencia J. Méline, ministro de Agricultura de Francia.

En contestación á la carta del 22 de Setiembre con que V. E. me ha honrado le sometí la siguiente detallada explicación.

1. Reclamo la propiedad del descubrimiento de un remedio eficaz y moderadamente barato contra la filoxera, remedio que impedirá la invasión de la plaga en viñas no infestadas y la desterrará de las que lo estén.

2. Reclamo como idea original mía la de que el contacto del mercurio es fatal á la filoxera; lo he demostrado metiendo raíces de cepas cubiertas de filoxeras en tierra que contenía partículas de metal demasiado pequeñas para poder ser vistas con un cristal ordinario de aumento.

El experimento puede repetirse por cualquiera que tenga mercurio y raíces infestadas por la filoxera. Media onza de mercurio distribuida en veinte libras de tierra matará los insectos en un día ó en menos tiempo.

3. Afirmando como hecho ya conocido que 30 granos ó más de glóbulos de mercurio encerrados en una caja del tamaño de dos pies cúbicos, llenan la caja de vapores que destruyen muchas clases de insectos pequeños. Por esta razón los entomólogos ponen granos de mercurio en sus cajas y logran así proteger las alas de las mariposas contra la destrucción por la polilla. Sé que si se pusieran en una caja como esa filoxera en perfecta salud, los vapores de los glóbulos de mercurio los matarían pronto á distancia de tres pies. No puede presumirse, sin embargo, que el mercurio mataría insectos á distancia de un pie al aire libre, pues de este modo los vapores se dispersarían y serían llevados á lo lejos.

4. El suelo cultivado encierra aire, es por tanto penetrable por los vapores mercuriales, y me han convencido mis experimentos de que no hay bastante movimiento en esa atmósfera subterránea para que los vapores puedan ser llevados á otro punto y privados de su facultad de matar las filoxeras, pues éstas perecen á una distancia de varios pies de los glóbulos del metal.

### 5. Experimentos hechos.

He demostrado lo que acabo de exponer por repetidos experimentos en diferentes épocas durante los últimos ocho años, y en distintos viñedos de los condados de Sonora y de Napa, Estado de California.

Por ejemplo, en la viña de Henry Hagen, cerca de la ciudad de Napa, había varios acres plantados en el invierno de 1881-82, con cepas de Zinfandel, que en la primavera de 1883 daban manifestas señales de hallarse atacadas y por tanto de la presencia del insecto en el terreno. Arranqué con cuidado dos docenas de esas plantas enfermas, y sin quitar los insectos de los raíces volví á plantarlas en los mismos hoyos, rodeando el pie y las raíces de cada una con unas 20 libras de tierra, en las cuales se había distribuido media onza de azogue.

Esta tierra preparada se echaba en un hoyo de unas 12 pulgadas en cuadro y 18 de profundidad, de modo que ninguna partícula del azogue quedaba á mayor

distancia de 6 á 9 pulgadas de la planta. Al sacar las cepas, las mayores raíces se habían roto, quedando en tierra las extremidades, probablemente cubiertas de filoxeras. Lorenzo Mini, capataz de la viña de Mr. Hagen, me ayudó en este trabajo y presencié todo lo que allí hice entonces y más tarde. En la primavera y verano de 1884, arranqué varias de estas cepas vueltas á plantar, y las hallé sanas y libres de filoxera, no sólo en sus raíces dentro de los límites del suelo preparado, sino en sus raíces nuevas, que se habían extendido más lejos, en terreno no preparado.

Otras varias de estas cepas sometidas al tratamiento fueron examinadas en Noviembre de 1884 por F. W. Morse, auxiliar del profesor E. W. Hilgard en el departamento de Agricultura de la Universidad de California; y aunque fué siguiendo las raíces nuevas que se extendían hasta tres pies más allá del terreno mezclado con azogue, no halló un solo insecto, ni las huellas de uno. Halló sin embargo las cicatrices que habían dejado en las raíces antiguas antes del tratamiento, y debajo de las cicatrices la corteza y madera en estado normal. El crecimiento de estas cepas era vigoroso, mientras que otras, plantadas al mismo tiempo, y que en 1883 se hallaban en el mismo estado, han muerto ó están muriendo; y en las raíces de éstas vió monsieur Morse la filoxera en abundancia. No hay motivo para suponer que se hallasen en condiciones excepcionales las cepas así examinadas, y creo que los mismos satisfactorios resultados se conseguirían constantemente por otras personas. Deduzco que el azogue distribuido en el terreno se rodea durante dos años á distancia de tres ó cuatro pies en todas direcciones, de una zona suficientemente impregnada por los vapores del metal para matar la filoxera, con tal de que no haya en el terreno oro más bajo que el azogue.

### Cómo se distribuye el azogue

Cuando durante el verano el suelo se calienta, la evaporación del metal es perfectamente apreciable, y el vapor se condensa en glóbulos; á medida que continúa el fenómeno, cada nido de glóbulos que se forma se convierte en nuevo centro de difusión. Esta es la misma marcha que sigue la humedad, al elevarse desde las profundidades del suelo hasta más allá de donde podría llevarla la acción capilar.

En el caso del mercurio, esto favorece especialmente la penetración de los vapores en lo profundo del suelo, en razón del gran peso del metal y de la baja temperatura del subsuelo. Este fenómeno de difusión es la consecuencia natural de los cambios de temperatura diarios y anuales; ellos hacen que los vapores formados y difundidos mientras se eleva la temperatura, se condensan y vuelvan á formarse alternativamente, ensanchando de este modo continuamente su esfera de acción.

El mejor método para introducir el

azogue en la tierra, es mezclarlo en forma de polvo impalpable con igual peso de arcilla ó de cal libres de arena. La arcilla sirve meramente para distribuir con igualdad el metal en la parte del terreno que ha de rodear la cepa cuando se plante. Es indispensable que el azogue se halle dividido en partículas extremadamente pequeñas; de otro modo habría peligro de que su peso específico le hiciera ir metiéndose en tierra á profundidad demasiado grande para que sus emanaciones produjeran efecto.

### Preparación de la mezcla de azogue.

Cualquier farmacéutico puede hacer pequeñas cantidades según la fórmula prescrita para la preparación oficialmente llamada en la farmacopea *Hydrargyrum cum creta*; en grandes cantidades se puede hacer dentro de aparatos giratorios.

Para facilitar la división del metal ó impedir que esas pequeñas partículas vuelvan á juntarse, añado 2 por 100 de aceite, debiendo ser la mitad aceite de ballena, y la otra mitad aceite de pescado ó cualquiera otro aceite craso. Después que el azogue ha sido reducido á fino polvo con igual peso de arcilla, puede mezclarlo con el terreno cualquiera operario. Este método de aplicar el azogue á la viña es original mío.

### 6 Duración de la eficacia del remedio.

Aunque el azogue metido en el suelo despiden vapores que matan la filoxera, su volumen disminuye tan lentamente que, en mi opinión, una onza de mi mezcla colocada alrededor de una cepa la protegerá contra la filoxera muchos años. Esta opinión se halla basada en la lentitud con que el azogue se volatiliza al aire libre á temperaturas normales, y en el mucho calor que necesita para desfilarse ó sublimar el mercurio.

### 7. El azogue no daña la cepa.

He empleado hasta 4 libras de mi mezcla (ó sean dos libras de metal), en un hoyo de plantación, y la cepa ha seguido creciendo con vigor. También he analizado químicamente la madera de las cepas plantadas en terreno que contenía mi mezcla, y no he hallado en ella azogue; lo cual demuestra que no cabe posibilidad de que dicho metal se introduzca en la uva.

8. Las partículas de azogue, aunque muy pequeñas en mi mezcla, no serán barridas por las aguas que se filtren á través del terreno; y si por un desprendimiento del suelo en una ladera, parte del terreno sometido al tratamiento fuese arrastrado á algún arroyo, el azogue se aglomeraría bien pronto en su fondo, donde hallaría un sitio de descanso estable. No existe el peligro de que las aguas de manantiales ó arroyos se impregnen de azogue y se hagan insalubres, como sucedería si se emplease sublimado, arsénico ó cualquiera otra sustancia venenosa soluble.

J. A. BAUER.

(Se continuará.)

## MERCADOS DE CEREALES

Conforme á lo que decíamos en nuestra última revista, nos ocuparemos hoy de los mercados extranjeros.



En el vecino reino de Portugal el precio del trigo a las últimas fechas era: el rojo de 530 a 560 reis los (13,8 litros), regular, de 490 a 500 y el dorado, de 500 a 520.

En la república francesa, no se puede hoy formar juicio exacto acerca de la situación de sus mercados, por las circunstancias excepcionales que está atravesando, por consecuencia de los sucesos del Tonkin, que tanto preocupan, y con razón, a todos los franceses sin distinción de opinión ni profesiones; solo diremos que los precios últimos en París son: trigo, a 21,85 francos los 100 kilos, y las harinas, a 46,65 el saco de 159 kilos.

El mercado de Inglaterra, está encalmado, sin embargo de lo cual se sostienen los precios por no ser grandes los arribos; así que valen 20,75 francos los de Australia, de 19 a 20 los de California y de 18 a 19 los de la India, todos ellos los 100 kilos.

En cuanto a los de Bélgica y Holanda, no han tenido variación de importancia desde que nos ocupamos de ellos la última vez.

Los de Alemania y Austria-Hungría revelan firmeza, los tenedores no ceden fácilmente sus existencias, el precio en Berlín para el trigo es 20,75 francos.

Los de Rusia, encalmados, pero hay que hacer una aclaración, y es que las existencias no son grandes por lo mucho que se ha exportado; sin embargo de esto parece iniciarse el alza, el último precio es de 10,75 rublos los 240 litros.

Por último, en los Estados Unidos según noticias, aunque los precios no mejoran se sostendrán con firmeza, pues se asegura que este año hay mucho menos sembrado; las existencias son grandes, al contrario de los pedidos y según los últimos telegramas el precio era de 18 rs. los 35 litros.

Como la semana que hoy termina, por las festividades religiosas que en ella se celebran, no es la más a propósito para los mercados, nos limitamos en esta revista a reseñar los precios de los mercados más importantes, según pueden ver a continuación nuestros lectores.

#### ANDALUCÍA.

CÁDIZ: trigo, de 40 a 44 rs. fanega (54,54 litros); cebada, de 21 a 22; habas, de 35 a 36; maíz, de 40 a 41; garbanzos, de 60 a 130; arvejonas, de 33 a 34.

CÓRDOBA: trigo, de 39 a 40 rs. fanega (55,40 litros); cebada, de 20 a 22; harina de primera, a 19 rs. arroba.

GRANADA: trigo, de 42 a 48 rs. fanega (54,70 litros); cebada, de 23 a 25; habas, de 40 a 42; maíz, de 40 a 42.

HUELVA: trigo, de 41 a 42 rs. fanega (55,06 litros); cebada, de 20 a 24; habas, de 38 a 40.

JAÉN: trigo, de 36 a 39 rs. fanega (54,74 litros); cebada, de 18 a 19; habas, de 28 a 30.

MÁLAGA: trigo recio, de 42 a 42,50 rs. fanega (53,94 litros); recio inferior, de 38 a 40; blanquillos de 41,50 a 42,50; cebada, de 20 a 20,50; maíz morillo, de 38 a 40; otros, de 35 a 37; habas mazaganas, de 34 a 35; menudas, de 36 a 37; habichuelas largas, de 20 a 21 rs. arroba; cortas, de 13,50 a 14,25; garbanzos gordos, de 95 a 100 rs. fanega; corrientes, de 80 a 85; inferiores, de 60 a 75; harinas de Castilla de primera, de 17 a 18 rs. arroba; de segunda, de 16 a 16,50; de Andalucía de primera, de 15,50 a 16; de segunda, de 14,50 a 15.

SEVILLA: trigo, de 39 a 42 rs. fanega (54,70 litros); cebada, de 19 a 21; maíz, de 34 a 35; habas, de 31 a 32; harina de Castilla de primera, a 17 rs. arroba.

#### ARAGON

HUESCA: trigo, de 15,90 a 16,85 pesetas el hectólitro; cebada, de 9,75 a 10,60; avena, de 6,80 a 7,55; maíz, de 11,20 a 12; alubias, de 38,50 a 43; harina de primera, a 31 pesetas los 100 kilos; de segunda, a 28; de tercera, a 26.—*Jaca*: trigo, a 14 rs. fanega (22,46 litros); cebada, a 10.

TERUEL: trigo chamorro superior, a 34 rs. fanega (21,40 litros); chamorro, a 30; gejar, de 27 a 28; morcacho, a 20 y 24; centeno, a 17; cebada, a 15; alubias pinet, a 25 rs. arroba (de 13,21 kilos.)

ZARAGOZA: trigo catalán, a 18,37 pesetas hectólitro; hembrilla, de 16,16 a 17,76; huerta, de 15,58 a 16,16; centeno, de 10,58 a 11,14; cebada, de 8,56 a 9,09; maíz, de 9,09 a 9,63; habas, de 10,16 a 10,70; harina de primera, de 30 a 33 pesetas los 100 kilos; de segunda, de 26 a 28; de tercera, de 20 a 21.—*Calatayud*: trigo, a 29 rs. fanega (22,42 litros); mor-

cacho, a 26; centeno, a 20; cebada, a 19; lentejas, a 28.

#### CASTILLA LA NUEVA

CIUDAD-REAL: trigo candeal, de 39 a 44 reales fanega (54,58 litros); geja, de 38 a 39; cebada, a 16; pitos, a 38; garbanzos, a 100; harina de flor, a 17,75 rs. arroba; de primera, a 16,75; de segunda, a 15,75; de tercera, a 13,25.—*Alcázar de San Juan*: candeal, de 42 a 43; geja, de 38 a 40; centeno, a 24; cebada, de 19 a 20.—*Herencia*: candeal, a 42; geja, a 35; centeno, a 25; cebada, a 19; avena, a 13.

MADRID: harinas en el domicilio del comprador, Osorno sistema austro-húngaro, a 40 pesetas los 92 kilos; Villarroya H a 51 los 100 kilos; la misma casa H B, a 48; id. F F a 41 los 92; Aranjuez, a 34 los 92; id. F F la premiada, a 41 los 100; de Salamanca, a 32 los 92; la Paloma, a 34 los 92; El Toro, a 37 los 92; el Globo, a 32 los 92.

TOLEDO.—*Talavera de la Reina*: trigo, de 32 a 35 rs. la fanega (54,60 litros); cebada, de 18 a 19.

#### CASTILLA LA VIEJA.

ÁVILA: trigo, de 32 a 35,50 rs. la fanega (56,40 litros); centeno, a 21; cebada, a 20; alubias, a 104; garbanzos, de 70 a 140; harina de primera, a 12,50 rs. arroba; de segunda, a 11; de tercera, a 8,50.—*Ávila*: trigo, de 34 a 37; centeno, a 20; cebada, de 20 a 21; algarrobas, a 22,50; garbanzos, de 90 a 160.

BURGOS: trigo, de 34 a 36 rs. fanega (54,34 litros); centeno, a 22; cebada, a 22; avena, a 15; harinas de primera, a 12,50; de segunda, a 11; de tercera, a 10.—*Miranda*: trigo, de 35 a 38; centeno, a 28; cebada, a 23; avena, a 15; habas, a 29; garbanzos, de 100 a 180.

LOGROÑO.—*Haro*: trigo, de 34 a 36 rs. fanega (54,94 litros); centeno, de 22 a 23; cebada, de 21 a 23; avena, de 15 a 16; alubias valencianas, de 99 a 100; empañadas, de 84 a 86; habas blandas, de 33 a 34; duras, de 26 a 27; maíz, de 32 a 33.

PALENCIA: trigo, de 36 a 37 rs. la fanega (55,50 litros); centeno, a 23; cebada, a 20; avena, a 15; harinas de primera, a 13,75 rs. la arroba; de segunda, a 12,25; de tercera, a 12.—*Alar del Rey*: trigo, a 36; centeno, a 21; cebada, a 19; avena, a 15; harinas de primera, a 13,50; de segunda, a 12,50; de tercera, a 11.—*Astudillo*: trigo, de 32,25 a 34,25; centeno, a 21; cebada, a 19; avena, a 14; alubias, a 144; garbanzos, de 80 a 120.

SANTANDER: Harinas sin variación, centeno no se cotiza; cebada, a 25 rs. las 70 libras.

SEGOVIA: trigo, de 32 a 36 rs. fanega (54,60 litros); centeno, a 22; cebada, a 19; garbanzos, de 90 a 140; harinas de primera, a 13 rs. arroba; de segunda, a 11,50; de tercera, a 9,50.—*Cuéllar*: trigo, de 28 a 34; centeno, a 21; cebada, a 20; garbanzos, de 70 a 140.

VALLADOLID: trigo, de 36 a 37,75 rs. fanega (54,78 litros); centeno, a 21; cebada, a 19; avena, a 14; habas, a 28; garbanzos, de 90 a 150; alubias, a 70; harinas de primera, a 13 rs. arroba; de segunda, a 12; de tercera, a 10.—*Medina del Campo*: trigo, a 37,50; centeno, a 21; cebada, a 22; algarrobas, a 23.—*Peñafiel*: trigo, de 28 a 36; centeno, a 20; cebada, a 21; avena, a 14; algarrobas, a 24; habas, a 28; alubias, a 64.—*Rioseco*: trigo de 36,50 a 36,75; centeno, a 23,25; cebada, a 19.

#### CATALUÑA.

BARCELONA: trigos nacionales candeal, de 15,50 a 15,75 pesetas los 54,800 kilos; blanquillo Sevilla, a 15,50; Aragon, de 14 a 14,50; extranjeros Berdianska, de 15,25 a 15,50 pesetas los 55 kilos; Odesa, a 15,25; cebada, de 6,12 a 6,37 pesetas la del país; y de 5,50 a 6,12, la extranjera; y la medida para ambas los 70 litros; maíz Brayla, de 8,87 pesetas los 70 litros; Poti, a 8,56; Rio de la Plata, de 8,25 a 8,75; Estados Unidos, de 8,50 a 8,62; habas, de 9 a 9,25; y de 8,87 a 9,12, los 70 litros respectivamente según sean del país ó extranjeras; harinas de Castilla primera, de 15,25 a 15,50 pesetas los 41,60 kilos; Aragon, 14,25 a 14,50; y 13,25 a 13,50; Fabrica Blanca de 15,25 a 15,50; y de 13,50 a 14; Fuerza, de 16,25 a 16,50; y de 14 a 14,50.

GERONA: trigo, a 18 pesetas hectólitro; mezcladizo, a 16; cebada, a 10,50; maíz, a 15,50; alubias, a 31; habas, a 15,25; avena, a 10,25; garbanzos, a 32.

TARRAGONA: trigo extranjero, de 15 a 16,50; pesetas hectólitro; cebada id., a 7 pesetas los 70 litros; garbanzos, de 24 a 30 los 70,80 litros; harinas de primera, de 15,50 a 16,50; los 41,60 kilos; segunda, de 14 a 14,50; tercera, de 11 a 12.—

*Reus*: trigos Berdianska de 15,50 a 16 pesetas; habichuelas, de 16 a 20 las extranjeras; y de 23 a 26 las del país; garbanzos, de 14 a 20 pesetas.

#### EXTREMADURA.

BADAJOS.—*Don Benito*: trigo, de 36 a 40 rs. fanega (55,84 litros); centeno, a 32; cebada, a 16; avena, a 11.—*Villanueva del Fresno*: trigo, a 34; centeno, a 22; cebada, a 22; avena, de 13; habas, a 34.

CACERES.—*Plasencia*: trigo, de 36 a 38 rs. fanega (53,76 litros); centeno, de 26 a 28; cebada, de 24 a 26; avena, de 18 a 20.

#### LEON

LEON: trigo, de 30 a 35 rs. fanega (44,32 litros); centeno, a 23; cebada, a 19; alubias, a 78; garbanzos, de 80 a 120; harina de primera, a 14 rs. arroba; de segunda, a 13; de tercera, a 10.—*Villamanán*: trigo, de 33 a 36; centeno, de 22 a 24; cebada, de 18 a 19; pitos, de 36 a 42.

SALAMANCA: trigo, de 34 a 36 rs. fanega (54,58 litros); centeno, a 23; cebada, a 23; avena, a 18; algarrobas, a 23; garbanzos, de 90 a 140; harinas de primera, a 13,50 rs. arroba; de segunda, a 12,50 y de tercera, a 11,50.—*Peñaranda*: trigo, de 33 a 35; centeno, a 22; cebada, a 21; algarrobas, a 23.

ZAMORA: trigo, de 31 a 35,50 rs. fanega (55,28 litros); centeno, a 20; cebada, a 20; garbanzos, de 90 a 120; harinas de primera a 13,50 rs. arroba; de segunda, a 12 y de tercera, a 11.—*Benavente*: trigo, de 30 a 32; centeno, a 23; cebada, a 19.

#### MURCIA

ALBACETE: candeal, de 36 a 44 rs. fanega (56,65 litros); geja, de 36 a 40; duro, de 40 a 44; centeno, de 20 a 22; cebada, de 16 a 17; avena, de 14 a 15.

#### VALENCIA

VALENCIA: trigos candeal extra manchego, de 94 a 95 rs. hectólitro; de 2.ª y 3.ª, de 90 a 93; de Oran, de 80 a 85; de huerta, a 92; geja, de 85 a 90; maíz, blanco, a 8,80 rs. barchilla (16,75 litros); amarillo, a 10; habas, de 9,50 a 10,50 reales barchilla; habichuelas del Pinet, a 22 reales barchilla; otras, de 16 a 21; extranjeras, a 15,50; garbanzos de Andalucía, de 20 a 24 rs. arroba; de Castilla, a 45,50 y 65; harinas primera flor, a 19,50 reales arroba; de segunda, a 16; de tercera, a 12; entera, a 17; fuerte, a 16; Hamburgo, a 19,50; de Cos, a 18.

#### VASCONGADAS

BILBAO: Lo mismo que en la revista anterior.—V.

## NOTICIAS

El gobierno portugués ha creado dos granjas modelo, una en Cima y otra en el distrito de Baixo Corgo, con objeto de que sean escuelas prácticas para los agricultores y granjeros en todas las operaciones relativas a la viticultura; medida muy práctica y de la cual se promete con razón excelentes resultados.

Dicen de Villava (Navarra) que las grullas que en las dos primeras decenas de Marzo trocaron las regiones cálidas del Africa, por las frescas del Norte, vuelven a repasar el Pirineo para dirigirse nuevamente a tomar posesión de sus cuarteles de invierno. Este hecho está llamando mucho la atención de aquellos agricultores, pues dichas aves anuncian a su bajada la proximidad del invierno y a la salida la de la encantadora primavera.

La bodega de Liria (Valencia) ha exportado hasta la fecha más de 300.000 cántaros de vino a los precios de 5 a 11 reales, según la calidad, y en el día se estima la existencia en otros 300.000 cántaros.

En los últimos días han subido en Huesca los precios de los vinos superiores; varias partidas se han pagado a 60 y 62 pesetas el neto de 160 litros. También las clases secundarias y las bajas son solicitadas, variando los precios según su color y fuerza alcohólica.

Hé aquí el pronóstico del Sr. Lapidra para el mes actual.

«En la primera decena algunas lluvias; benigna temperatura hacia el día 5, domingo de Resurrección con gruesos nubarrones; del 10 al 15 mejora el tiempo, refrescando insensiblemente el viento N. fuerte del 16 al 22 por llover y nevar en Vizcaya y alta Navarra, volviendo del 20 en adelante la lluvia con propensión a tronadas lineales.»

Si el Ebro sigue con el descenso que se nota en su caudal estos días, pronto se empezará en sus aguas la pesca de la saboga que tan buen rendimiento deja a los que a ella se dedican.

La helada del viernes de Dolores se sintió también en Gandía, Yecla y casi todas las demás comarcas de Valencia, Alicante y Murcia. La huerta de Gandía ha sufrido mucho, habiendo plantaciones de tomates, en donde se han quemado un 80 por 100 de las tiernas plantas. Las vides adelantadas se han perdido por completo en aquellas provincias.

En el Priorato y otras comarcas de Tarragona los daños han sido igualmente de suma consideración.

En Valencia los productores y comerciantes de buena fé han adoptado una actitud salvadora para los intereses del país. Los acuerdos tomados en la reunión celebrada el domingo 22 de Febrero, en los salones de la Sociedad de Agricultura, por los exportadores de vinos, han sido los siguientes:

El establecimiento a la mayor brevedad de un gabinete químico para el análisis de los vinos de exportación, y que los comerciantes denuncien al sindicato las adulteraciones de vinos de que tengan noticias ó lleguen a sus almacenes, a fin de entregar a los tribunales de justicia a los mistificadores que comprometan el porvenir de la industria vinícola de la provincia.

Al propio tiempo se dará la mayor publicidad a los nombres de los denunciados, con objeto de que no puedan sorprender al comercio.

En dicha reunión se nombró un sindicato que representase a la clase.

Algunos viticultores de Hungría aconsejaban como medio eficaz para preservarse de los ataques de la piral, dejar las vides al descubierto durante el invierno, creyendo que las larvas de aquel insecto perecían a causa de los hielos y de los frios. Mr. Weny ha hecho poco há experiencias decisivas para comprobar la eficacia del procedimiento, y el resultado fué que las larvas de la piral resisten bien hasta 30° bajo cero sin desorganizarse ni perecer. Los frios, pues, no ejercen acción alguna sobre el insecto, y éste resiste la invernada sin daño alguno, para continuar luego su evolución cuando la temperatura aumenta en la primavera.

También en Francia han caído fuertes hielos en los últimos días de Marzo, pero como la mayor parte de las vides están aun sin brotar, las pérdidas no son en conjunto de gravedad. Vean nuestros abonados la carta de Burdeos que publicamos en la sección correspondiente.

Por noticias que nos merecen crédito, sabemos que el director de los ferrocarriles del Norte, D. Juan Barat, accediendo a las excitaciones, tanto del comercio viticultor como de la prensa, ha dado orden para que las estaciones intermedias de Zaragoza hacia Navarra y demás productoras disfruten del precio de las 25 pesetas, que únicamente se concedía a la de Zaragoza, y esto, interin se confecciona una tarifa más económica para el transporte de pipas vacías de retorno. Aplaudimos al Sr. Barat por este nue-



vo acto de equidad y justicia en favor del comercio en general.

Los mercados alemanes de alcoholes siguen presentando tendencia a la baja, á causa de la mucha oferta y poca demanda; las existencias se acumulan en los depósitos, y la exportación cada vez más reducida. En Berlin transacciones limitadas: tendencia del mercado débil. En Hamburgo la oferta excede á la demanda; la exportación no favorece los precios, pues de la Europa del Sur sólo se piden clases superiores y á precios muy bajos; las clases inferiores son suministradas en grandes cantidades por Rusia, Austria-Hungria y América del Norte; la plaza de Hamburgo está literalmente inundada por alcoholes de procedencia polaca y rusa, lo cual favorece la tendencia á la baja, siendo solo frecuentes las transacciones á largo plazo.

En Berlin se paga á 53,87 pesetas el hectólitro y en Posen á 51,87; en Hamburgo, á 40,60 las flemas de patatas.

**Correspondencia Mercantil**

Señor director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

TARAZONA (Albacete) 30 de Marzo.

Ya no hay la menor duda de que el crudo invierno que hemos sufrido ha matado nuestros olivares y los de los pueblos limítrofes. La pérdida es espantosa, pues han de pasar algunos años hasta que el arbolado se reponga, si es que se consigue.

En el viñado también se cree hay bastante daño, pero hasta que brote no puede saberse esto con seguridad, según ya dijo la CRÓNICA hace tiempo.

La venta de la última cosecha de vino está adelantada y sigue la demanda á los precios de 12,75 y 13 rs. la arroba.

El aguardiente anisado de 20 grados está á 30 rs., pero se opera muy poco ó nada.

El aceite se detalla de 38 á 40 rs. la arroba.—*El correspondiente.*

ARIÑO (Teruel) 31 de Marzo.

He tardado en escribir porque ninguna novedad podía comunicarle, pero hoy ya es otra cosa: la extracción de nuestros vinos se ha animado y por cierto que estos caldos resultan de mejor clase que la que se esperaba, siendo precio corriente el de 8 rs. En Oliete se cotiza de 7 á 8 y en Alora, pueblo que cuenta con más existencia que aquellos, se paga también á 8 y aun á 9 por las mejores partidas.

El estado del campo es muy bueno, pero después de los grandes temporales de lluvias está reinando un viento Norte demasiado frío que ha causado daños en los árboles frutales.—*P. P.*

TORO (Zamora) 1.º de Abril.

No le he escrito desde el 17 de Febrero, no por olvido, sino por falta de salud. Las ventas de vino han estado encalmadas hasta la última semana de Marzo, en cuyo periodo se ha notado bastante movimiento, pues seguramente ascienden á más de 8.000 los cantaros que se han enajenado á los precios de 18 á 22 rs., siendo este último el corriente para las primeras clases.

Los cereales han subido; hoy se vende el trigo de 36 á 38 rs. la fanega; el centeno, á 26; las algarrobas, á 24, y la cebada, á 22.

Los sembrados están buenos á pesar de las muchas aguas y de la baja temperatura.

La fruta ha sufrido un desastre, pues las tres cuartas partes de las flores que ostentaba el arbolado se han helado por completo.—*C. A.*

ELDA (Alicante) 31 de Marzo.

El mes que fina hoy ha sido terrible para la agricultura y dejará tristes recuerdos entre los propietarios y labradores de esta comarca y de todas las limítrofes. En los primeros días nevó é hizo un frío tan intenso ó más que el que sentimos en Febrero; cuyo mes según sabe usted, fué horrible; después ha seguido el tiempo malo, de chubascos, frios y sin ver el sol, hasta que por fin la atmósfera se limpió y en medio de una gran calma y de un frío no conocido en esta época por esta región, cayó una fuerte

escarcha en la madrugada del viernes de Dolores que ha abrasado las yemas de nuestros viñedos que estaban algo adelantadas, que por desgracia eran la mayoría. En Monovar, Aspe, Monforte y Novelda también son jamensas las pérdidas y bien puede decirse que nos hemos quedado sin cosecha de vino.

En Villena y Sax el daño es menor por encontrarse retrasada la brotación.

Por fortuna, y cosa extraña, los frutales, almendros y cereales han librado bien de la escarcha que le participo.

La saca de vinos paralizada porque quedaba muy poca existencia.—*F. M. A.*

VILLADA (Palencia) 29 de Marzo.

El campo desmerece con el temporal de frios y lluvias que impera.

El mercado en alza pronunciada, pero los comisionistas se retraen alegando no pueden pagar los precios que exigen los tenedores; así es, que muchas partidas de trigos se quedan sin colocar; este grano se paga de 36 á 36,50 rs. la fanega de 92 libras, la cebada de 19,50 á 20, y la avena de 16 á 17.—*El correspondiente.*

VALENCIA 1.º de Abril.

Los frios extraordinarios que se han sentido en los últimos días han causado horribles daños en la mayor parte de los pueblos agrícolas de esta provincia y las de Alicante, Castellón y Murcia.

Los aceites conservan firmes los precios, y la demanda es buena; las clases del Río de Segorbe se colocan hasta 50 reales los 10 kilogramos, si son superiores, y las demás del país de 47 á 49.

De Tortosa tenemos fuerte existencia, pero como estos aceites se exportan en grande escala para el extranjero no aflojan los precios de 40 á 42 rs. los 10 kilogramos.

Las precedencias de Andalucía, que por cierto no abundan en esta plaza, están de 32,50 á 33,50 rs. 10 kilogramos.

Los vinos tintos de exportación son muy solicitados á altos precios, pero por desgracia dichas clases escasean ya porque la última cosecha fué pobre, ya porque son las que vienen dando más juego desde que comenzó la campaña.

Los arroces han estado encalmados, pagándose los cilindros de 24 á 27 rs. barchilla, según la calidad.

Los pedidos de aguardientes son hoy raros.—*El correspondiente.*

CAMPO DE CRIPTANA (Ciudad Real) 31 de Marzo.

El tiempo frío y lluvioso, lo cual perjudica á los sembrados y á las demás plantas.

Las existencias de vinos quedan muy mermadas, pues la demanda ha sido más grande y fija que en otras campañas.

Se espera con vivo interés la brotación de la vid.

Vea Vd. los precios corrientes: vino tinto, á 14 rs. la arroba; id. blanco, á 12; aguardiente de vino, á 46; id. de orujo, á 40; candel, de 42 á 42,50 rs. la fanega; centeno, á 25; cebada, á 18; azafran, á 120 rs. la libra.—*Un suscriptor.*

REUS (Tarragona) 1.º de Abril.

De la comarca del Priorato y de otras de Cataluña hay malas noticias, pues efecto de la fuerte nevada que ha caído en Peña Olosa, Vistabela y toda la alta montaña del Maestrazgo, la temperatura ha bajado de tal modo que ha helado varias mañanas. Estos accidentes han causado daños de suma consideración en los viñedos, almendros y árboles frutales.

También en Bégas, Gavá, Palleja, Martorell, Villanueva y Geltrú y otra infinidad de términos, la helada ha destruido la cosecha de los árboles y arbustos.—*F.*

BURDEOS (Francia) 1.º de Abril.

Las noches del 24, 25 y 29 de Marzo han sido muy frías hasta el punto de que el termómetro descendió á 4 y 5º bajo cero. Los pagos adelantados han sufrido mucho, perdiendo una gran parte de su cosecha de vino; los demás en cambio se han salvado.

Las pérdidas son, pues, parciales pero no por eso menos sensibles para los pobres propietarios que al iniciarse la brotación han visto ya destruidas por el hielo sus vides más hermosas y precoces.

El hielo del 25, según verídicos informes, ha alcanzado también á los departamentos del Aude, Herault y otros del Mediodía; á las comarcas de Charentas, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne y otras muchas de Francia; pero si bien el contratiempo ha sido general, las pérdidas son muy desiguales y creo que en

ninguna comarca han comprometido de un modo alarmante la próxima recolección, por cuanto la mayoría de las yemas están aun sin abrir.

Los precios de los vinos de España no han tenido alteración; el otro día se realizaron varias partidas, una de ellas procedente de Benicarló, vino no enyesado de las cosechas del 82 y 83 y con 14 grados al tipo de 470 francos la tonelada.

Los caldos de igual bodega del año se venden de 380 á 400 francos, los de Alicante 420 á 440; los de Navarra de 380 á 410; los superiores de Aragón de 390 á 440 y los regulares de 350 á 380; los de primera de las Riojas de 380 á 420 y los de segunda y tercera de 340 á 360; los mas selectos de Toro, de 460 á 475; los de otros puntos de Castilla la Vieja, de 360 á 400. Finalmente, los blancos del año de Huelva están de 325 á 330 francos la tonelada y los de la Mancha de 320 á 340.

Por ferro-carril se han recibido de su nación del 23 al 28 de Marzo 343.184 kilogramos de vino y por agua han llegado de Santander 466 pipas.—*El correspondiente.*

SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS (Madrid) 31 de Marzo.

Circunstancias especiales han hecho que guarde silencio algun tiempo más de lo acostumbrado, en cambio hoy daré algunos mas detalles.

Tenemos, como aquí se dice, un tiempo deshecho en aguas, frios y hielos, en que el agua de las fuentes en sus alrededores, ha amanecido helada como en pieno mes de Diciembre ó Enero; esto, como es consiguiente, ha consumido las preciosas flores de los albaricoques, que se hallaban vistosamente engalanados, así como los demás árboles que también lucian las suyas.

También han sufrido algo las olivas, pues las hay amarillentas en sus hojas que á mi ver están heladas; así como alguno que otro de los primeros brotes de las vides y gracias que en general están atrasadas; lo cual ha impedido que el daño no sea de consideración.

Sin embargo, si se prolonga tan baja temperatura, sin duda alguna saldrán resfriadas ó enfermizas en su mayor parte.

Los sembrados ó cereales ya piden calor y se resienten en los terrenos bajos adonde paran las aguas con exceso, poniéndose amarillentos.

La sementera de garbanzos mala y las labores todas en los viñedos son poco menos que nulas.

Sin embargo, el trigo está barato, de 36 á 38 rs. fanega; la cebada, de 20 á 22; centeno, de 24 á 26 según clase y los garbanzos de 26 á 36 rs. arroba según su calidad.

Los ganados bien, porque abundan los pastos, aunque los agua-vientos les molestan mucho.

Pasemos al vino y diré á Vd. señor director, que aun es tiempo de hacer el gran negocio; porque solo se inician las compras, esperando que la falta de recursos para las labores obligue á bajar el género; así lo juzgan los que por aquí visitan las bodegas.

Sin embargo, D. Dario Parras ha sacado estos días sobre 890 arrobas más para el Sr. Avansays (Francia) y el tan conocido en esta zona, D. Rafael Molla, también se ha visto ya obligado á tomar, habiendo sacado en la semana pasada infinidad de carros que, según mis informes pasarán de 2.800 arrobas, teniendo ajustadas en Cadalso, distante de este pueblo una legua, de 8 á 9.000 arrobas más, con algunas partidillas en esta localidad: su precio, de 14 á 14 y 1/2 rs.

Este hábil encargado va muy poco á poco, esperando que la necesidad le ruegue con el género, á menos que le aprieten, en cuyo caso, tampoco se queda atrás.

Aquí tiene Vd., Sr. Director, la prueba más clara y terminante de la bondad de estos caldos; hace muchos años que el Sr. Ducecer, una de las primeras casas de Burdeos (Francia), con solo su encargado Sr. Molla, lleva de Cadalso y de esta localidad más de 40.000 arrobas de vino, no bajando de este número las que, de seguro, llevará igualmente en esta campaña según va empujando.

Esta continuación y constancia, sin que haya experimentado el más ligero percalce ni la más leve mezcla de parte de los cosecheros, es la prueba más concluyente que puede pedirse á un género. A D. Lorenzo Retuerce, D. Lope Sel-

vi y D. Ricardo Martín y otros cosecheros, continuamente manda este señor afectuosas gracias por lo exquisito y escogido de sus productos vinícolas.

También debo añadir que nuestra línea férrea es ya un hecho; el 27 del próximo y pasado Febrero se inauguraron los trabajos en Villaviciosa de Odon, á unos 18 kilómetros de Madrid, con músicas, repique de campanas, bailes, banquetes, iluminaciones, etc., etc.; y á donde concurrió inmenso gentío con los señores principales de la línea, y hoy, á pesar de tanta lluvia, trabajan sobre 200 braceros en diferentes tajos.

También aquí hemos tenido á dos de los señores jefes, uno D. José Rodríguez Batista, tan inteligente como afable y cariñoso, ha demostrado palpablemente las mismas ventajas que á los pueblos ha de reportar, y creo también llevará grata impresión de estos vecinos, que ansian por momentos ver la piqueta que rompe estas vírgenes y casi solitarias comarcas.

¡Bendito sea el iniciador del pensamiento! ¡Gloria á quien ensordece el estruendo del cañon con los silbidos de la locomotora, símbolo de ilustración, de paz y ventura!

Tampoco debo ocultar la creación de un periódico, *El Eco Democrático*, de San Martín de Valdeiglesias, siendo su director el distinguido é ilustrado Sr. D. Julian Solana.—*R. M.*

**AVISO A LOS SEÑORES PROPIETARIOS de vinos de toda clase de España**

Nuestra casa que mantiene relaciones con los pueblos de Holanda, Bélgica, Alemania y otras naciones del Norte de Europa para la exportación de vinos finos y ordinarios, lo mismo en botellas que en envases de madera, vende en comisión y por cuenta de los propietarios que nos dirijan sus mercancías, anticipándoles el 50 por 100 de su valor.

Tenemos siempre á la disposición del público los diversos productos de la viticultura francesa; vinos ordinarios y finos, champagne; cognac, etc., etc.

Dirigirse á Mrs. Gereault y Compañía en Amsterdam (Holanda).

**ANUARIO VINÍCOLA 1885**

TERCER AÑO  
Esta importante publicación de 1.300 páginas contiene todos los informes indispensables al comercio en grueso de vinos, espíritus y licores, tanto para el comercio interior como para el de exportación.

Hé aquí los asuntos de que trata: Cnempo consular francés y extranjero.—Tarifa de los caminos de hierro de Francia para el transporte de líquidos.—Derechos de Aduanas.—Impuestos en cada nación sobre los productos franceses.

Señas del extranjero.—Negociantes y comisionistas.—(En la sección de España figuran unos 4.000 propietarios y comerciantes).

Señas de Francia.—Importadores y exportadores, comerciantes en grueso, destiladores, licoristas, comisionados, corredores y principales representantes.

Esta edición contiene la *Carta vinícola de Francia*, en la que se indican las principales bodegas, la distribución geográfica del cultivo de la vid por comarcas y departamentos y las vías de comunicación por agua y ferro-carriles.

Precios: 12 francos en rústica y 15 en pasta. Los pedidos á M. Panis, editor, 28, Faub. Montmartre, París ó á la Administración de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, Madrid, acompañando el importe de la obra, más 50 céntimos si se ha de enviar certificada para que no sufra extravío.

**REVALENTIA VITÍCOLA DE J. VALLEJO y del Dr. E. VALLEJO**

Está probado oficial y particularmente que es el único producto que cura radicalmente el *oidium*.

Des millones de cepas garantizadas el año pasado en Valladolid y su provincia lo demuestran con evidencia.

Es también el solo ensayado en España con resultados contra el *mildeu*.

Como basta dar una sola vez es 50 por 100 más barato que todo azufrado y de efectos segurísimos.

Para pedidos á J. Vallejo, Valladolid. Mantería, 28 y en Lerin (Navarra), Dr. E. Vallejo. En provincias, sus representantes.

**COMERCIO DE VINOS**

**CONSIGNACIONES-TRANSITO**

**D. ENRIQUE NICOLAS**

CORREDOR JURAMENTADO EN CETTE (FRANCIA)  
Sigue ofreciendo sus servicios y al mismo tiempo sus almacenes y conos á los cosecheros y esportadores españoles que quieran realizar sus vinos en aquel importante mercado que surte todo el mediodía de Francia.

Para favorecer á los remitentes del interior cuenta la casa con correspondientes en Alicante, tirao de Valencia, Tarragona y Barcelona que se encargan del tránsito en aquellos respectivos puertos.

Por correspondencia se darán cuantos pormenores y datos se pidan.



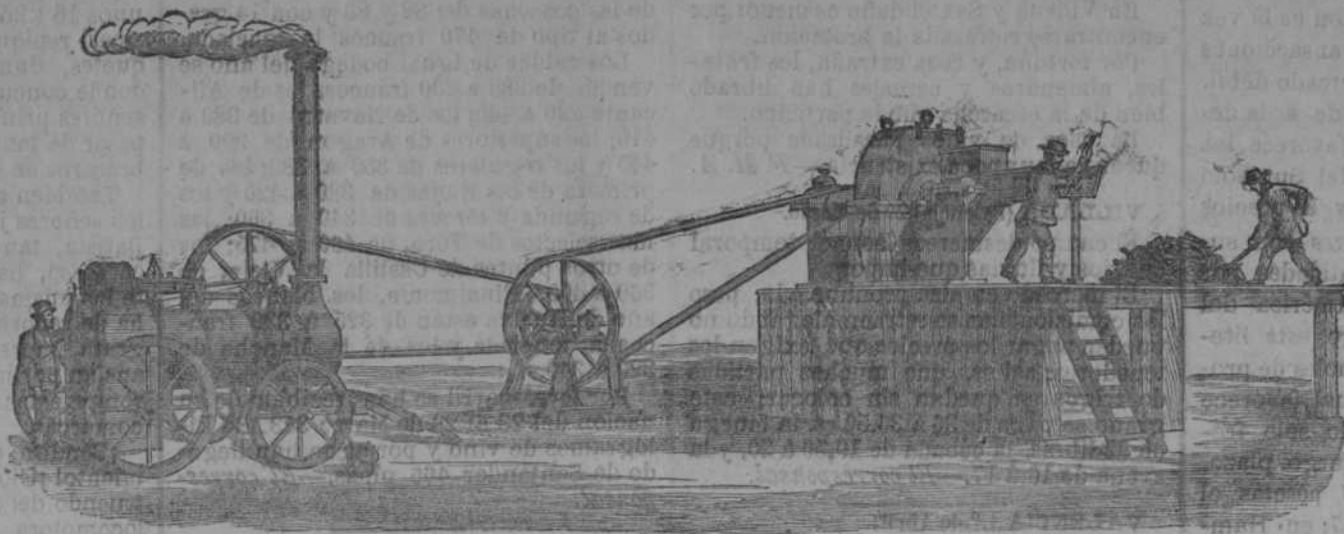
BIBLIOTECA MUNICIPAL



# Julius G. Neville y Compañía, ORIEL CHAMBERS, Liverpool

## SUCURSAL Y DEPOSITO, JULIUS G. NEVILLE, PLAZA DE PALACIO, 11, BARCELONA

Molinos harineros para toda clase de granos y diversidad de productos. — Trilladoras con aparato de machacar paja, limpiadoras, segadoras y toda clase de aparatos para la agricultura. — Máquinas y calderas de vapor de todos sistemas y de grande economía en el consumo del combustible.



El grabado representa la máquina DESAGREGADOR, Ó TRITURADOR PRIVILEGIADO

Los envíos se hacen directamente de Inglaterra ó Alemania á cualquier puerto de la península.

Se mandan catálogos franco á quien los pida.

Este desagregador funciona en España con el mayor éxito en más de 150 ejemplares. Se emplea para triturar el tártaro, el alumbre, el hueso, las bellotas, cuernos y astas de toro, yeso, carbon de piedra y leña, coque, cortezas de todas clases, abonos, patatas, corcho, cuerdas y telas alquitranadas, etc., etc.—Referencias y precios al pedirlos.

Instalaciones completas de fábricas de alcohol, azúcar, almidón y chocolate. — Máquina para la explotación de minas, rails, wagones, cables de acero abaca, y cañamo, bombas, etc.—Tornas cilindricas, cepilladoras y demás máquinas herramientas para talleres de construcción y toda clase de maquinaria para labrar madera.

Unico representante de los Sres. Davey Peaman y Compañía, Colchester.—Constructores especialistas de máquinas y calderas de vapor, premiados con medalla de oro en las Exposiciones internacionales de Londres, Amsterdam, Calcuta y otras.

Nuevo testimonio sobre trilladoras, locomobiles, etc.—Castelló de Ampurias, 1.º de Agosto de 1884.—Sr. D. Julius G. Neville, Barcelona.—Muy señor mio: No puedo ménos que manifestar á V. que la trilladora que se sirvió remitirme en cumplimiento á mi pedido en el mes de Mayo último, hace un trabajo excelente y más satisfactorio de lo que esperaba por la rapidez y limpieza que sale el trigo y demás granos sin encontrarse ni uno solo que esté partido ni aplastado. No quisiera mencionar el resultado que dan las máquinas de esta especie de otras fábricas, por no conocerlas, pero sí le puedo decir que entre los admiradores de ésta hay uno que posee una de otra fábrica y quedó tan pasmado de ésta que dijo quería poseer otra de la casa que es V. su digno representante. Quedo de V. afmo. s. s. q. b. s. m., Firmado, Cayetano Llorens.

## AGUSTIN BAY

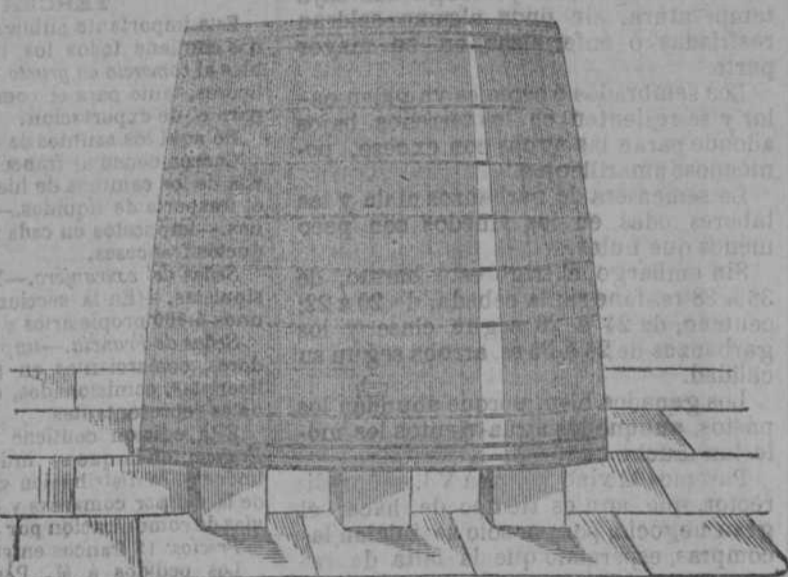
TALLERES DE CONSTRUCCION DE TONELES, PIPAS, BARRILES, ETC. ETC

DE CASTAÑO Y ROBLES.—ALICANTE

ESPECIALIDAD EN CUBAS DE ABETO

de grandes dimensiones

Esta clase de envases son muy necesarios para los exportadores de vino, fabricantes de aguardiente, y en particular para los labradores, que los utilizan en cubos de fermentación ó de depósito, con la ventaja de que en poco local, y poco coste, almacenan y conservan grandes masas de líquidos. Estas vasijas por su solidez y baratura, son el enemigo mortal de las tinajas, y buena prueba de ello es la aceptación tan general que han te-



nido desde que fueron premiadas en la Exposición Nacional vinícola que se celebró en Madrid el año de 1877. Desde esta fecha los pedidos van en aumento, fabricándose por centenares de varias dimensiones; pero las más aceptadas por regla general son las de 3 000 arrobas en adelante, porque estas no exceden sus precios de real y medio por arropa de cabida.

Para más datos, precios y pedidos, dirigirse á su constructor.

Lista de las ciudades y pueblos en donde se han instalado cubas de esta clase.

- Alicante.—Almansa.—Almudaina.—Aspe.—Arguena.—Albaida.—Altea.—Alcalá del Júcar.—Borja.—Benasau.—Benjama.—Beniganin.—Burdeos (Francia).—Cádiz.—Castalla.—Caudete.—Cuatretonda.—Corrañubio.—Criplana.—Carrion.—Calzada.—Cocentaina.—Consuegra.—Carcelen.—Daimiel.—Elda.—Granada.—Getse.—Gijona.—Jorquera.—Játiva.—La Puebla.—Madrid.—Motril.—Moguer.—Monóvar.—Mora.—Mslagon.—Madrigueras.—Montabner.—Muro.—Múrcia.—Motilleja.—Novelda.—Onil.—Pinoso.—Pozuelo de Calatrava.—Puebla del Duque.—Puebla de don Fadrique.—Puebla de Amoradiel.—Palma (Baleares).—Penáguila.—Sevilla.—Sax.—Santapola.—Santacruz.—Socuéllamos.—Tafazona.—Tomelloso.—Tobarra.—Toboso.—Valdepeñas.—Valdeganga.—Villena.—Villanueva de Alcardete.—Villagarcía.—Villalgorido.—Vigo.—Villafranca.—Valdemorillo.—Villacañas.—Yecla.—Yepes.—Zafra.



### TRILLADORAS

á mano, fuerza animal ó vapor

Picadoras de Pasto, Malacates, Desgranadoras de maíz, Prensas para vino y todas máquinas para AGRICULTURA Y VINICULTURA



fabrican  
**Ph. Mayfarth, & C.<sup>ia</sup>**  
FRANCOFORTE S/MENO  
Alemania



Catálogos completos gratis y franco

**FERRANDO Y PÍ**

CONSIGNACION—COMISION—TRANSITO CETTE (Francia.)

Dicha casa ofrece sus servicios en las condiciones admitidas en esta plaza, á los exportadores españoles que quieren realizar sus vinos en este importante mercado, facilitándoles papiro para sus remesas, y dando por correspondencia cuantos informes se pidan.

### Interesantísimo

Los propietarios de corcho y los fabricantes de tapones que deseen realizar estos artículos en los importantes mercados de Amberes, Amsterdam y otras plazas de Holanda y Bélgica, pueden dirigir dichos productos á los Sres. Casablanca hermanos, de Amsterdam (Holanda), quienes les adelantarán el 50 por 100 del importe de la mercancía.

Los Sres. Casablanca hermanos son muy conocidos en Holanda y otras naciones del extranjero, de donde constantemente reciben órdenes de compra de corchos, tapones y otros muchos productos agrícolas é industriales.

### NI OIDIUM. NI MILDEW

ni hongos, ni ácaros, ni hormigas. Contra ellos el mineral de Apta sulfatado, es, por sus efectos seguros, garantidos por millares de atestaciones Españolas y Francesas, reunidas en una libreta que se mandará contra un sello de 15 céntimos de peseta.

No se contestará á ninguna carta que no contenga dicho valor. Se necesitan representantes activos con referencias.

**Eugenio Anglés. Balmes, 6. Barcelona.**

### A los vinicultores

Les interesa saber el remedio específico que hace desaparecer completamente el mildew y el oidium de los vinos blancos y tintos; así como las diferentes aplicaciones que se hacen en la viti y vinicultura.

Pedir prospecto y en su caso para su remisión, á D. Manuel del Corral.—Calle Mayor, número 46, Madrid.

### R. LOPEZ DE HEREDIA

HARO: (Rioja)

**Máquinas agrícolas, vinícolas é industriales**

Especialidad en artículos para bodegas y almacenes de vinos

Unico sub-agente para la provincia de Logroño de las *Legadoras económicas privilegiadas* y *LEGIA FENIX* privilegiadas.

**LAS BOMBAS MORET Y BROQUET, BROQUET & C<sup>ia</sup>**  
FABRICA Y OFICINAS: 121, Rue Oberkampf, PARIS

Las mejores y más estimadas en Francia y el extranjero para Vinos, Espirituosos, Aceites, Gervenes, Bencinas, etc., etc.

150 Med. Exp. y Condecoraciones Gran Medalla de Oro de la Academia Nacional de Francia, 1875 y Med. Honor. Univ. de Lisboa, Caballero de la Real Orden de Portugal en 1868.

La Casa BROQUET, asociada á la política de su sucesor cliente, se ha unido á su fabricación una nueva Bomba de Pistón y Volante, cuyo mecanismo y precio sobresalen ventajosamente sobre las distintas construcciones para las mismas cargas de granos y raíces. — Pídase el Catálogo.

REPRESENTANTES: Sres. MIGUEL CHESTER, y HERMANO, Lopez y Alca 12, en Madrid; Sres. HORATONA, GENES, BACONS y C<sup>ia</sup>, 25, Calle de la Princesa, Barcelona.

Representante: A. LOPEZ DE HEREDIA, en HARO (RIOJA)

**LAS MEJORES BOMBAS QUE SE CONOCEN**  
**BEAUME, Privilegiado S. G. D. G.**  
86, Route de la Reine à Boulogne, près Paris  
DEPOSITO: 54, quai de la Rapée, Paris

ÚNICO CONCESIONARIO DE LOS PRIVILEGIOS Y BOMBAS SAMAIN

Esta casa ha obtenido LAS RECOMPENSAS MÁS ENIMIENTES