

# 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 MIERCOLES Y SÁBADOS

OFICINAS, PLAZA DE ORIENTE, NUM. 7. 2.º

PUNTOS DE SUSCRICION:

Para suscripción y correspondencia dirigirse al Administrador del periódico Plaza de Oriente, núm. 7. 2.º

Anuncios y comunicados á precios convencionales.

AÑO VIII.

Miércoles 30 de Diciembre de 1885.

NUM. 834

## LOS RIEGOS.

El abono y el agua son los dos elementos principales para la producción de buenas y abundantes cosechas.

No obstante de ser esto un axioma demostrado, hay personas á quienes su completa ignorancia les hace estar en mismo error con respecto á las aguas, que con el arbolado. «Arboles los de los bosques, agua la del cielo,» dicen, y esperando las lluvias que tan poco frecuentes son en los sitios que carecen de arbolado, pierden con gran frecuencia simientes y cosecha, con más todas las labores empleadas, rentas que pagan por el arriendo de tierras y contribuciones. Esto es, su ignorancia es casi siempre la causa de su ruina.

Y no se crea que hablamos de memoria, como vulgarmente se dice.

Hé aquí un caso, que demuestra palpablemente la verdad de lo dicho.

En el año 1857, una compañía inglesa obtuvo la concesión de un canal de riego derivado de las aguas del río Henares.

No perdiendo de vista el carácter rutinario de los labradores españoles, compró al mismo tiempo que indemnizó á los terratenientes por donde había de atravesar el canal, una cantidad considerable de hectáreas de terreno con el objeto de cultivarlas por su cuenta y demostrar por el resultado obtenido en ellas la utilidad de los riegos unidos á una buena cultura. Durante la construcción del canal, la compañía trató de que los dueños de las propiedades por donde atravesaba aquel, hicieran compromiso por un cierto número de años para regar sus tierras con las aguas del canal, poniendo unas tarifas sumamente económicas y dándoles gratis el agua durante el primer año.

Vanos fueron todos los esfuerzos encaminados á conseguir su propósito; un corto número de propietarios aceptaron los beneficios que se les brindaba.

El año fué seco como pocos y ni un solo día de lluvia hubo durante el crecimiento de los cereales, siendo, por el contrario, intensísimos los calores que se hicieron sentir durante el estío, lo que dió por resultado que la cosecha se perdió.

En cambio, las hectáreas de terreno cultivadas por la compañía y regadas con las aguas de su nuevo canal, dieron un rendimiento enorme que excitó la envidia de los labradores que rehusaron aceptar las buenas ofertas de aquella, y que comenzaron á suscribirse, si bien con condiciones menos ventajosas que las ofrecidas el año anterior.

No en todas las provincias de España sucede lo mismo. En las de Valencia, Murcia, Alicante, Aragón y alguna aun que pequeña parte de las Castillas y Andalucía, se cuidan más de esta parte tan esencialísima para la vida de los campos y aumento de riqueza por consiguiente.

Valencia, como ninguna otra, ha estudiado cuestión tan importante, y no

sólo conserva las acéquias abiertas en tiempo de la dominación de los árabes en España, sino que ha buscado aguas y ha encaminado sus corrientes, aprovechando el más insignificante manantial, para usarle como fuerza motriz, si éste es bastante poderoso, primeramente, y como riego despues.

Los valencianos han comprendido perfectamente la importancia que el agua tiene en la cultura y se disputan más bien el derecho á un minuto de agua para el riego de sus huertos que un palmo de ese mismo terreno que quieren regar. De tal importancia ha sido en todo tiempo este asunto, que en la antigüedad fué establecido en la capital un tribunal llamado de las aguas, encargado de decidir y juzgar toda contienda á propósito del aprovechamiento de aquellas, y cuyos fallos y decisiones son cumplidos con la mayor escrupulosidad, sin que ningún otro tribunal pueda modificar ni anular sus sentencias.

Muchos de los crímenes cometidos en la huerta de Valencia son motivados por si un labrador utilizó un minuto más ó menos en el riego de su huerta las aguas de la acéquia.

Hay que estudiar ahora muy detenidamente las cuencas de las vías, para poder apreciar la importancia que puede tener en la canalización.

Se ha hecho la observación por personas que han estudiado muy concienzudamente el asunto, que los ríos que corren de Este á Oeste y al contrario en la parte del hemisferio del Norte de la tierra, tienen tendencia á marchar hacia el Ecuador, dejando al Norte terrenos recientes de aluvion muy moderno.

Ya por esta tendencia, ya por la fuerza de las avenidas arrastran los terrenos por donde va corriendo, el cauce de la mayor parte de estas vías en España es muy desigual en los niveles de sus riberas, resultando de la profundidad de su lecho, una casi imposibilidad material de aprovechar sus aguas para el riego por medio de canales, que no podrían ser surtidos mas que por medio de máquinas elevatorias, lo cual supone un coste de instalación y entretenimiento difícil de conseguir, en nuestro país sobre todo.

Esta profundidad de los cauces en muchos de los ríos que atraviesan el territorio de España, unida á la desidia de los agricultores, han impedido aprovechar de las grandes ventajas que las leyes conceden á los terrenos que de secano son convertidos en regadío.

El Estado por su parte no se ha cuidado mucho de este asunto que de tanta vitalidad es para la riqueza del país; así es, que vemos con frecuencia que subvenciona ferro carriles y puertos, pero nunca su protección se extiende á los canales de riego.

Conformes estamos con que aquellos sean subvencionados, pero no debiera nunca olvidarse que, siendo las vías ferreas alimentadas más por las mercancías que por el transporte de viajeros, lo primero á que debía atenderse, según

nuestro modo de ver, era á desarrollar los medios de producción para que no faltase transporte á los caminos de hierro, y á procurar buenos caminos vecinales que partiendo de los puntos productores, terminen en las estaciones por donde han de salir las mercancías.

Despues de utilizadas las aguas de los ríos cuyo cauce lo permita, aprovechando para conseguir el objeto los puntos donde este sea más elevado, y conduciéndolos por medio de acueductos y sifones, queda el medio de aprovechar las desigualdades del terreno para la formación de pantanos. El que puede servir de norma es el construido en Lorca desde tiempo inmemorial, y que á pesar de haber sido destruído una vez por el peso y empuje de las aguas que contenía, ha sido reconstruído empleando sumas considerables, y que así y todo no son nada en relación á los beneficios que reporta.

Quizá no exista en toda España término alguno municipal donde se carezca de un terreno formado por dos montículos y cuyo seno no pueda ser aprovechado para la formación de un pantano.

Las obras que deben llevarse á cabo para conseguir el objeto deseado, no son de tanta consideración como aparece á primera vista, si se tiene en cuenta que todo el gasto se reduce á la construcción de un muro de contención, pues los laterales están ya formados por el mismo terreno, en el cual ninguna obra hay que hacer, como no sea la de investimento para mayor seguridad si su espesor no es tan suficiente como hace falta para resistir la presión de las aguas.

Las lluvias del invierno y las torrenciales de verano, son más que suficientes para surtir estos depósitos que, por otra parte pueden aprovecharse, como sucede en muchas partes del extranjero, para tener criaderos de anguillas, tencas y otras clases de pescados de agua dulce, con cuyo producto de venta se recauda una cantidad suficiente para atender á los gastos de reparación y guarda.

## MERCADOS DE VINOS

La importación de vinos en Francia, que como recordarán nuestros lectores, venía en descenso para todas las procedencias menos para las de España y Portugal, ha tenido en Noviembre último un aumento considerable y por demás significativo.

En ese mes han entrado en la vecina república 775 866 hectólitos de vinos comunes, contra solo 389 010 hectólitos en igual período de 1884. Tenemos en su consecuencia una mejora importantísima, de 386 856 hectólitos.

La importación se ha doblado en el undécimo mes del presente año, es decir, al abrirse la nueva campaña vinícola; y este extraordinario movimiento, no hay la menor duda, es el efecto natural é inmediato del enorme déficit que ha arrojado en Francia la vendimia de 1885.

El comercio de aquel país, persuadido de la mala situación vitícola, se apresuró á hacer los mayores acopios posibles en las demás naciones productoras, y de ahí ese prodigioso aumento que observamos en la importación durante el primer mes de la campaña de 1885 86.

España figura por 538 542 hectólitos,

ó sea, por más de los dos tercios de la importación total, y en Noviembre de 1884 expidió 389 010 hectólitos; tenemos, pues, una subida de 148 932 hectólitos.

Italia exportó 117 026 y 71 066 hectólitos; ha conseguido, por tanto, una mejora de 35 960 hectólitos.

Portugal, Hungría y otros pueblos han enviado en junto al mercado francés 120 296 hectólitos, siendo así que en Noviembre del año pasado solo exportaron con igual destino 47 608 hectólitos; aumento que resulta, 72 688 hectólitos.

Todas las procedencias, sin exceptuar ni una siquiera, han subido en el mes último por el motivo ya dicho, por la pobre cosecha de la nación importadora.

En lo sucesivo es de creer se sostenga el movimiento en Portugal y sobre todo en Italia, que ha elaborado unos 8 000 000 de hectólitos más que en la anterior vendimia; pero respecto á España no podemos abrigar tan halagüeña esperanza porque nuestra castigada nación ha tenido una cosecha muy inferior á la ordinaria.

Las Riojas, Navarra, y bastantes términos de Aragón y Cataluña, regiones todas grandemente productoras de los caldos que con tanto afán demanda el comercio exterior, apenas si han recolectado lo preciso para su consumo y de una clase que deja muy mucho que desear; y en Murcia, Valencia y las dos Castillas se duda haya llegado la cosecha á la mitad de una regular. La vendimia del calamitoso año que mañana fina, ha sido en España muy pobre, y no es de extrañar se resienta en adelante nuestro importantísimo movimiento de exportación, que como ya nadie desconoce, es nuestra primera riqueza.

En los once primeros meses del corriente año ha importado Francia 6 790 950 hectólitos de vino, contra 7 790 950 hectólitos en igual período de 1884, resultando por consiguiente una baja de 444 790 hectólitos.

Sin embargo de este descenso, nuestra exportación para aquella república no solo se ha sostenido sino que ha alcanzado una subida que dice mucho en pró de la producción vinícola nacional. De 1.º de Enero á fin de Noviembre de 1884 expedimos á Francia 4 481 850 hectólitos, y en los mismos meses de 1885 hemos exportado 4 709 148 hectólitos. De manera que por más que el comercio francés ha pedido á las naciones productoras los 442 796 hectólitos menos que hemos visto, España ha enviado 227 298 hectólitos más que el año pasado.

El resultado no puede, en verdad, ser más satisfactorio para nuestros propietarios y negociantes, y lastima que el mildew y las demás plagas y enfermedades que están sufriendo nuestros ricos viñedos vengán á contener el desarrollo de la más valiosa de nuestras industrias!

Aun cuando la importación de Noviembre ha alcanzado la cifra que hemos apuntado y por más que en Diciembre sigue siendo considerable la entrada de vinos en Francia, el mercado de esta nación acusa una gran firmeza, especialmente para las buenas clases, que son siempre muy buscadas en todas las plazas. Los negocios se han encalmado por las fiestas de Navidad y balances de fin de año, pero así que pasen estos días, y el comercio dé por ultimados aquellos trabajos de gabinete, seguramente se reanudarán las operaciones con igual ó mayor actividad si cabe que antes.

Para que nuestros lectores conozcan el favor que disfrutan los vinos en el gran mercado de la vecina república, da-

mos á continuacion los precios corrientes en las primeras plazas.

**Paris:** vinos de Haro de 1884, primera clase, de 52 á 55 francos hectólitro; de Navarra, igual clase y cosecha, de 54 á 57; de Benicarló de 1885, de 58 á 60 las primeras clases y 55 á 57 las segundas; de Huesca ídem, de 60 á 62 y 56 á 58 respectivamente; de Alicante íd., de 60 á 65 y 55 á 58; de Cataluña 1884, de 45 á 47 y 40 á 44; de Valencia 1885, de 48 á 54 y 42 á 45.

**Celle:** vinos de Alicante y Aragon, de 48 á 52 francos hectólitro los superiores, 44 á 46 las clases corrientes y 40 á 42 las segundas; de Vinaroz y Benicarló, de 42 á 44 las superiores y 37 á 40 las segundas; Utiel y Requena, de 43 á 47 y 37 á 40 respectivamente y de 26 á 30 los caldos claretos é inferiores; Priorato superior sin yeso, de 50 á 55 y las clases corrientes de 44 á 46; Tarragona, de 36 á 40, 30 á 32 y 26 á 28, segun la calidad; Mallorca, de 33 á 35 las superiores sin yeso y de 27 á 30 las segundas clases; blancos secos, sin precios por falta de arribos.

**Burdeos:** vinos de Benicarló, de 400 á 480 francos la tonelada; de Alicante, de 440 á 450; de Navarra, de 430 á 470; de la Rioja, de 380 á 480; de Huesca, de 450 á 500; de otros puntos de Aragon, de 400 á 480; de Castilla la Vieja, de 400 á 450; vinos blancos de Huelva y la Mancha, de 330 á 350; vinos tintos de Portugal, clase ordinaria, de 420 á 450.

Del 14 al 19 del corriente mes se han recibido en Burdeos por ferrocarril 164.180 kilogramos de vino de España, y del 14 al 24 han entrado en la misma plaza por agua las siguientes pipas: de Pasajes, 535; de Bilbao, 202; de Alicante, 1.700; de Lisboa, 5.200; de Oporto, 350; de Bari, 1.500; de Bari y Barletta, 1.785. La importacion como se vé ha sido considerable.

**Marsella:** vinos de Alicante con fuerza de 14 á 15°, de 50 á 52 francos hectólitro; de Palma, igual graduacion, de 34 á 36; Benicarló y Requena, sin existencias; de Nápoles, de 50 á 56 segun la calidad; de Scoglietti, de 45 á 46.

**Nimes:** vinos de España, de 44 á 49 francos hectólitro; de Narbona, de 46 á 60 los superiores, y 38 á 42 las clases ordinarias; del Rosellon, de 47 á 50.

**Lyon:** muy solicitadas las procedencias de Portugal, España y Hungría á precios muy altos.

**Beziere:** grandes arribos de España, por lo que algunas casas esperan la baja; cotizacion igual próximamente á la de Celle.

**Narbona:** muy activos los negocios con nuestra nacion, pagándose las buenas clases de 46 á 52 francos hectólitros.

**Nantes:** vinos de primera, de 47 á 50; de segunda, de 44 á 46.

En nuestros mercados tambien han decrecido las ventas no solo por las fiestas y balances, si que tambien por las exigencias de los tenedores. El miércoles próximo nos ocuparemos de la marcha del negocio en nuestras bodegas.—Z.

## NOTICIAS

Sucede con frecuencia en Rusia que se seca el grano á una temperatura de 30° Réaumur, sin que experimente la menor alteracion á causa del humo ó del calor. Esta temperatura no es de manera perceptible más elevada que la ordinaria en Egipto, Sicilia, Andatucia, Africa y otros grandes suelos productores de trigos, durante la época de crecimiento y desarrollo completo de la espiga.

En la desecacion del grano se le remueve y cambia muy repetidas veces de lugar.

Las principales ventajas de esta manera de proceder son:

- 1.ª Una produccion mayor cuando el grano se emplea para semilla, pues el calor mata los insectos y hacer nacer sus huevos antes de tiempo que puedan vivir.
- 2.ª Rusia exporta la mayor parte de sus granos de Rusia menor por la via de Odesa en buques, que permanecen necesariamente mucho tiempo en un ambiente húmedo, entre lo que están anclados y lo que tardan en hacer su travesia. Además durante este tiempo está el grano amontonado en masas de gran altura, y

aunque esté metido en sacos, se origina recalentamiento y á la larga la descomposicion del mismo.

A consecuencia de la limpia y frotamiento durante la desecacion el grano conserva su brillantez y su bella apariencia que hoy dia se consideran como caracteres de su buena calidad.

3.ª El trigo secado así artificialmente se muele mejor y pierde menos con el salvado, porque en la moltura la harina se desprende más facilmente de las pelliculas.

Segun dispone el nuevo código de comercio desde primero de año los jueces municipales son los encargados de sellar los libros que deben llevar los comerciantes.

Recientes experiencias verificadas en Inglaterra por los agricultores Federico Haberland y Mr. Thiel, han venido á demostrar de una manera incontrovertible que no sólo disminuyen las cosechas en razon directa de la mayor ó menor tardanza de la siembra, sino que tambien el peso del grano sufre una gran disminucion en los cereales de sementera tardía, sobre todo el centeno y el trigo. Mil granos de trigo igual han presentado una diferencia de peso de 12 gramos desde la primera hasta la quinta cosecha por el orden en que se realizaron.

El argumento en favor de la sementera temprana no puede, pues, ser más concluyente, y bueno seria que nuestros agricultores hicieran por sí propios los ensayos.

El 24 nevó en San Sebastian: casi todos los montes de aquella provincia están cubiertos de nieve.

El mismo dia nevó en Bilbao y su comarca.

Tambien en Salamaaca y otros puntos de Castilla la Vieja han caido copiosas nevadas.

En Sevilla la temperatura ha descendido hasta un limite pocos años conocido.

Una fabrica de los Estados Unidos ha tenido la extravagancia de hacer un queso colosal al que ha puesto el nombre de *Ciudad de Bufalo*.

La leche necesaria para él la han provisto 2.600 vacas que han dado 16 toneladas de leche.

Mientras se llenaba el molde colosal, construido exprofeso, echaron en él unas cuantas monedas de cinco duros para proporcionar luego una agradable sorpresa á alguno de los futuros compradores de queso al por menor.

Los gremios de vendedores de alcoholes, vinos, leche, aves y caza consideran indispensable la rebaja de las tarifas de consumo, para quitar aliciente al fraude y fomentar los ingresos del impuesto.

La produccion de naranjas en Italia ha disminuido en el último año, siendo la cosecha del mismo el 86 por 100 de la produccion en los años regulares. El total de frutos ascendió á 186 997.000 docenas, de cuya cantidad unos 111 millones corresponden á Sicilia. En Cerdeña, la cosecha fué solo el 47 por 100 de la media anual.

Acaba de fundarse en Dinamarca una asociacion de panaderos, cuyo reglamento está calcado sobre el de la conocida sociedad alemana *La Germania*, que cuenta millares de miembros. Esta sociedad lleva el nombre de *Asociacion de Panaderos del Norte de Jullandia*, y se compone de 123 miembros, divididos en 35 secciones locales.

Empieza, pues, con excelentes auspicios por lo que podia esperarse de todo principiar. El 4 y el 5 del mes pasado celebraron una junta con motivo de la ex-

posicion de Panaderia, á la cual concuerrieron 150 panaderos.

La asociacion toca ya resultados prácticos. Ha depositado 750 francos en el fondo de socorros para viudas y ha hecho un contrato con una compania de seguros contra incendios, que es muy ventajoso para los miembros de la nueva asociacion.

Desde 1.º de Enero á 21 de Diciembre del corriente año han entrado en Málaga 24.777.864 kilogramos de aceite, ascendiendo la exportacion en igual periodo á 21.605.914 kilogramos. El mercado de dicho caldo se encuentra actualmente algun tanto encalmado, rigiendo el precio de 37 rs. la arroba en bodega y el de 34 en puertas.

Un periódico agrícola alemán recomienda el siguiente procedimiento para hacer impermeables los toneles.

Se toman 42 gramos de sebo fresco, 33 ó 34 de cera de abejas y 67 de grasa de cerdo. Se funden estas sustancias, agitando al mismo tiempo para que se mezclen perfectamente, y despues, mientras la mezcla obtenida se está enfriando, se añaden 42 gramos de cenizas tamizadas.

Esta preparacion se debe conservar en un sitio bien seco, para utilizarla cuando convenga. En cuanto se advierta alguna fuga en un tonel, se limpia el sitio en donde dicha fuga exista, y se aplica el mastic indicado, que se ablanda un poco previamente calentándole con la misma luz de una bujía.

Dice que produce excelentes resultados, pues evita en absoluto la fuga, y no comunica sabor, olor, ni propiedades dañosas de ninguna clase al liquido que se envase en el tonel corregido.

Segun los datos recogidos en las oficinas de consumos de Barcelona, solo en el dia 22 entraron en aquella ciudad 14 mil pavos.

Por el ministerio de Fomento se ha nombrado una comision para que estudie y proponga la manera de establecer en la posesion de la Moncloa un curso teórico-práctico de piscicultura y los medios de llevar á ejecución el real decreto de 27 de Mayo de 1882, creando las piscifactorias en Oviedo y Santander.

Tambien se dá á dicha comision el encargo de informar acerca de la conveniencia de crear otra piscifactoria en la region central de la peninsula, y de discutir con D. Juan Federico Mantada las condiciones para la cesion, ya en venta, ya en arriendo, de la finca denominada *Monasterio de Piedra*, que se ofrece con el indicado objeto.

De las observaciones y estudios practicados en diversos lugares para determinar la composicion del aire atmosférico, resulta que el ácido carbónico figura en cantidad variable entre 0,000260 y 0,000334; que esta proporcion es menor en el dia que en la noche, pues en Haiti se han encontrado 27 cienmilésimas en el dia y 29 en la noche; en la Florida, 28 en el dia y 28 en la noche; en Méjico, 26 y 28 respectivamente y en Chile 27 y 28.

La atmósfera está mas cargada de ácido carbónico en el hemisferio Sur que en el Norte, en el primero hay por término medio 0,000282 y 0,000270 en el segundo.

## NUBES ARTIFICIALES

Hace tiempo que se ha hablado de este modo de defender las viñas contra las heladas; pero hasta ahora no hemos visto una aplicacion práctica como la que encontramos en el *Journal de l'Agriculture* descrita en una carta de Mr. Paul Muller que á continuacion traducimos. Despues de una serie de malas cosechas, los viñedos del Alto Rhin fueron

fuertemente atacados por una helada blanca á fines de Abril de 1884. Bajo la impresion de esa calamidad, el alcalde de Colmar se decidió á intervenir. Como las viñas del término cubren 1.162 hectáreas, y como los derechos municipales sobre la uva producen en años buenos un ingreso considerable, la cuestion era de importancia para el presupuesto del ayuntamiento.

El alcalde organizó el material y el personal para 1885. Para producir el humo adoptó la brea, que da el más intenso; hizo abrir hoyos en que caben 10 litros de brea, situándolos en líneas distantes entre sí de 100 á 200 metros, y además de esos fuegos pequeños, dispuso otros mayores, de 40 kilogramos cada uno, en las encrucijadas. El personal se compuso con los guardas de campo y auxiliares.

Como los viñedos de Colmar se hallan al Este y al Oeste de la villa, y por tanto tiene el personal que recorrer una distancia bastante larga, se decidió que cada vez que el termómetro marcara á media noche menos de 5 centímetros sobre cero, con cielo despejado, se repartiría el personal en las viñas y encendería el fuego en cuanto el termómetro bajase allí á 2 sobre cero.

De este modo se han hecho en Mayo de 1885 tres fumigaciones. El resultado ha sido tan satisfactorio que la cosecha se ha elevado á 30.000 hectólitros. Hace pocos años las heladas la habian reducido á 5.000.

Los gastos han ascendido á 7.000 pesetas (convertimos el marco de 5 rs. en nuestra moneda), segun los datos que halla en el notable informe de Mr. C. Koenig, horticultor en Colmar. De esta suma, 1.250 pesetas se gastaron en instalacion. El combustible importó 3.375 y el personal 2.050.

Hubo tres fumigaciones y tres llamamientos al personal sin que se necesitara encender los fuegos. Salíó, por tanto, cada operacion, acompañada de un llamamiento (descontando la compra de material), á 1,66 pesetas por hectárea. Es probable, cuando el personal se halle enterado, que se reduzca el coste por operacion á 1,25 pesetas.

En un municipio como Colmar, donde el mosto paga 1,25 pesetas por hectólitro, lo más sencillo es que el ayuntamiento se encargue de los gastos. En otras partes será preciso organizar sindicatos. Por muy refractario que el cultivador se muestre en materia de asociacion, se ha logrado constituir sindicatos para los riegos. ¿Por qué no para las nubes artificiales?

El autor de la carta no ha tenido presente que en Francia se están constituyendo diariamente sindicatos de agricultores para la compra de abonos químicos consiguiendo por este medio ventajas en el precio y garantía de la calidad.

Pero estamos en España y el sindicato agrícola aquí es cosa del porvenir. Solo que tenemos algunas regiones vinícolas en las que los recursos de los ayuntamientos provienen, como en Colmar, de la produccion de las viñas, donde por tanto la abundancia ó escasez de la cosecha influye decisivamente en la Hacienda municipal.

¿No podrian esos ayuntamientos imitar el ejemplo que acabamos de describir?

## BANCO HIPOTECARIO DE ESPAÑA

El Banco Hipotecario de España, hace actualmente, y hasta nuevo aviso, sus préstamos al 6 por 100 de interés en efectivo.

Estos préstamos se hacen de 5 á 50 años con primera hipoteca sobre fincas rústicas y urbanas, dando hasta el 50 por 100 de su valor, exceptuando los olivares,

viñas y arbolados, sobre los que sólo presta la tercera parte de su valor.

Terminadas las cincuenta anualidades ó las que se hayan pactado, queda la finca libre para el propietario, sin necesidad de ningún gasto ni tener entonces que réembolsar parte alguna del capital.

Además de esos préstamos hipotecarios, abre créditos para el fomento de la Agricultura y construcción de edificios.

En representación de los préstamos realizados, el Banco emite cédulas hipotecarias. Estos títulos tienen la garantía especial de todas las fincas hipotecadas al Banco y la subsidiaria del capital de la Sociedad. Son amortizables á la par en cincuenta años.

Los intereses se pagan semestralmente en 1.º de Abril y 1.º de Octubre en Madrid y en las capitales de provincia.

Los que deseen adquirir dichas cédulas podrán dirigirse: en Madrid, directamente á las oficinas del Banco Hipotecario ó por medio de agente de Bolsa y en provincias á los comisionados de dicho Banco.

Correspondencia Mercaderes

SEÑOR DIRECTOR DE LA CRONICA DE VINOS Y CEREALES:  
MAGALLON (Zaragoza) 28 de Diciembre.

Muy señor mío: Verdaderamente mi prolongado silencio le ha dado fundadísimo motivo para borrar mi nombre de la lista de sus correspondientes. Varias veces en poco tiempo he determinado escribir á Vd. proporcionándole algunas noticias relativas al estado en esta localidad de los intereses agrícolas, y otras tantas la pluma ha escapado de mi mano al contemplar el triste cuadro que hace mucho tiempo ofrece la agricultura, debido á multitud de causas de índole distinta; pero las cuales cooperan eficazmente á sumir á tan respetable industria en perpetuo declinamiento.

Los accidentes atmosféricos contrarios frecuentemente al desarrollo de plantas y frutos; la escasez de capitales de que el labrador necesita para desarrollar con provecho sus medios de cultivo; el corto grado de ilustración de que por regla general adolecen la mayoría de las personas dedicadas á obtener los cuantiosos tesoros con que nos brinda la fuente principal de nuestra riqueza; y por último, y lo que es peor, la falta absoluta de protección por parte de los gobiernos en favor de los siempre olvidados intereses de la agricultura, que son los de la nación, de cuya industria no se acuerdan aquellos si no es para dar suelta á su furor distributivo, para imponerles nuevos tributos y para agobiarla bajo el peso de toda clase de gravámenes y trabas, son causas que determinan el constante abatimiento que sufre la humilde y respetable clase agricultora, el cual no nos cansaremos de lamentar, y en cuyo favor reclamamos el poderoso auxiliar y la ilustrada cooperación de su bien dirigida revista.

Permita Vd., señor director, estas breves consideraciones que ponen de relieve el verdadero estado de la agricultura y que no tienen otro fin sino el de procurar que inteligencias superiores se ocupen del asunto y hagan oír su voz en elevadas esferas, con lo cual, seguramente, proporcionarán un bien inestimable á la clase y á la nación en general.

Dejando ahora á un lado mi pesimista criterio, paso á reseñarle el estado de este mercado. Como ya dije á Vd. en una de mis anteriores, nuestras viñas, como casi todas las de esta rica comarca, fueron invadidas del terrible mildew, que en pocos días obtuvo un desarrollo asombroso y el cual redujo la cosecha de vino á su más insignificante proporción, la cual por añadidura ha resultado de clase notablemente inferior. Hasta la fecha se han verificado pocas transacciones, para las que sirve de base el precio de 38 á 40 pesetas alquec de 119 litros, habiéndose vendido una partida de vino viejo á 55.

Estamos en plena recolección de aceituna, la que este año se presenta en estado bastante regular, si bien el producido se nota que va resultando un tanto escaso.

Los precios á que se cotiza este caldo son, como siempre, los de 10 pesetas sobre el agua y 11 almacenado, con escasa demanda.

De trigo tampoco se hacen transacciones, pues como las pocas que se han realizado han obtenido el precio de 30 pesetas cahíz, y los tenedores entienden que este precio no compensa suficiente-

mente los gastos de cultivo, se hallan retraídos esperando mejora, que sospecho no ha de ser muy notable.

Hasta otra se repite suyo afmo. amigo y s. s.—V. B.

MALAGA 25 de Diciembre.

Los precios de los aceites han descendido, lo cual ha sorprendido á los productores por cuanto la cosecha no es ciertamente abundante. Muchos explican este sensible movimiento por el buen rendimiento que ha obtenido Italia, nuestra rival, á donde van hoy las órdenes de compra.

El aceite nuevo se cotiza en puercas á 34 rs. la arroba y el viejo á 37 y 37,25.

Yo creo que esta situación no puede durar mucho por la corta cosecha que hay en la mayoría de las comarcas de Andalucía y en todas las de Valencia.

Las pasas se cotizan como sigue: lecho corriente, á 30 rs. la caja; mejor que corriente, á 44 para América y 46 para Europa; grano, á 34; quinta clase, á 48; cuarta, á 55; tercera, á 65; segunda, á 75; primera, á 85. Estos precios cierran muy firmes.

La importación de granos ha decrecido y sin embargo la demanda es corta, pagándose los trigos rícios del país á 48 las primeras clases; á 47 y 47,50 las segundas, y los blanquillos, de 43 á 44.

La cebada de España se detalla de 29 á 30 rs. fanega; y la del extranjero de 23 á 25.—El correspondiente.

TORO (Zamora) 28 de Diciembre.

La extracción de vinos en esta bodega continúa con bastante animación no obstante las fiestas de Navidad, que en otros años siempre han paralizado las ventas.

La mayor parte de las partidas exportadas lo han sido para Francia y provincias Vascongadas, estas para el consumo, y aquellas para mezclar con vino de clase inferior de varios pueblos próximos á Zamora y que probablemente pasarán estos caldos en la vecina república por vino de Toro de primera clase. Esto es un perjuicio para estos propietarios puesto que el vino de Toro de primera clase es de los mejores de España, fuera de los generosos.

Los precios son para los de primera clase, de 26 á 27 rs. cántaro; los de segunda, de 24 á 25.

Segun datos que he podido adquirir han salido en este mes 45.000 cántaros y ajustados para sacar en Enero próximo 7.800.

De este número de cántaros hay una partida de 800 á precio reservado con destino á Bilbao, y segun dicen personas bien informadas, se ha cotizado á 30 rs. cántaro.

En los cereales no hay variación; rigen los mismos precios que en la quincena anterior.—C. A.

FELANITX (Málaga) 25 de Diciembre.

La última vendimia ha sido mediana, por lo que hace á la cantidad; solo hemos cosechado la tercera parte de un año ordinario. En cambio la calidad es en general muy satisfactoria.

Nuestros viñedos han estado desgraciados este año, pues fueron atacados por los hielos de primavera, por el oidium, por el mildew, por los insectos y por otras calamidades. La brotación se anunció magnífica, pero poco á poco y constantemente fuimos viendo malogradas nuestras esperanzas.

Las ventas se han encalmado por las pretensiones de los cosecheros; se cotizan los buenos vinos de 26 á 28 pesetas hectólitro y los inferiores, de 24 á 25.

Las fábricas de aguardientes están paralizadas casi en absoluto por falta de primeras materias.

El invierno venia siendo muy templado hasta hace cuatro días en que bajó bruscamente la temperatura.—Un suscriptor.

MEDINA DEL CAMPO (Valladolid) 27 de Diciembre.

Al mercado de hoy se han presentado á la venta 800 fanegas de trigo que se han pagado de 39 á 39,25 rs. las 94 libras, otras 200 de algarrobas é igual número de cebada, granos que se han detallado de 28 á 29 y 27 á 28 rs. respectivamente; la cebada se ha cotizado á estos últimos tipos.

Por partidas hay ofertas de trigo á 40,50 rs. las 94 libras sobre wagon, pero solo se ha pagado á 40.

Las compras, sostenidas; el tiempo frío, y bueno el estado de los sembrados.—M. B.

ALMUNIENTE (Huesca) 26 de Diciembre.

El campo está hermoso gracias al benéfico temporal de lluvias que hemos tenido despues de practicar la sementera; pocas veces se habrán visto aguas más oportunas. Los negocios en granos continúan paralizados, cotizándose el cahíz á 32 pesetas para las buenas clases, tipo que no agrada á los tenedores, pues realmente que los tributos y los gastos de cultivo han aumentado hasta un punto en que se hace poco menos que imposible la vida del labrador, como Dios no les conceda buenas cosechas y precios relativamente elevados.

La extracción de vinos está algun tanto animada; los comisionistas de la capital de esta provincia han hecho recientemente algunos ajustes sobre la base de 50 pesetas el nietro de 180 litros.

Como los pastos abundan, la ganadería está en buen estado y no dejan de negociarse cabezas, pero á precios arreglados, ó cuando menos no tan altos como el año pasado.—A. G.

TORQUEMADA (Palencia) 27 de Diciembre.

Pocas noticias puedo darle de este mercado de vinos.

De la cosecha de 1884 queda muy poquito disponible y se ha pagado á 21 rs. el cántaro.

De la última vendimia se extraen algunas partidas á 16 rs.

Otro día podré darle más detalles.—C. M.

FALCES (Navarra) 26 de Diciembre.

La campaña toca á su término por falta de existencias. Cierta tambien que hemos conseguido clases muy superiores y de las mejores de Navarra. Restan segun le manifiesto pocas partidas sin vender, habiéndose pagado de 18 á 20 rs. el cántaro de 11,77 litros, excepto tres cubas que se cotizaron á 22.

La cosecha de aceituna es abundante; este fruto se cotiza á 12 rs. el robo.

La sementera se ha hecho en regulares condiciones y el trigo se vende á 18,50 rs. el robo; las habas duras, á 13,50 y 14 idem.—C. A.

BENICARLÓ (Castellón) 27 de Diciembre.

En el número 832 correspondiente al 23 de los corrientes he visto con satisfacción el remitido que suscrito por varios de este comercio de vinos, se ha servido usted insertar en dicho número, por lo que le doy á Vd. un millón de gracias.

Los precios de los vinos siguen lo mismo que los avisados en mi última, ó sea desde 16 á 18 y 19 rs. decálitro las primeras clases y de 14 á 15 las segundas, lo mismo de lo poco que queda en este pueblo como de todos los pueblos de esta montaña y con pretensiones más elevadas por parte de estos cosecheros. Estos son los precios verídicos y no otros.

En esta semana se han embarcado unos 700 bocoyes para el Norte de Francia.—Un suscriptor.

BERBINZANA (Navarra) 27 de Diciembre.

Aunque poco de bueno le puedo decir no quiero pasar tanto tiempo en silencio, y principiare por manifestar que la siembra se hizo con buen tiempo y tempero y que los sembrados están buenos.

El poco vino que dejó la piedra costó mucho el recogerlo, y la mayor parte, si no todo, se ha vuelto vinagre.

De oliva tambien dejó poca la piedra, y por eso ha costado mucho el recolectarla.

Aquí se vende algo de trigo de 19 á 20 rs. robo; de los demás granos no hay existencias.

En las viñas se va haciendo la poda y se está abonando, porque el tiempo permite hacer estas operaciones.—C. de E.

FLORES DE AVILA 27 de Diciembre

En este mercado rigen los precios que á continuación anoto: trigo, de 35 á 36 rs. la fanega; cebada, de 30 á 31; centeno, de 29 á 30; algarrobas, de 28 á 30; avena, de 22 á 24.

El mercado ha cerrado con bastante flojedad, debido en mi opinion al buen estado, que tanto aquí como en las demás regiones productoras, ofrecen los sembrados; yo creo que si el tiempo sigue favoreciendo nuestros campos se ha de aguantar la baja que acaba de iniciarse, por más que el trigo sobre todo viene obteniendo poco favor.

Tambien el ganado de cerda ha descendido, consiguiéndose de 36 á 38 rs. la arroba.—Un suscriptor.

SOCUELLAMOS (Ciudad-Real) 23 de Diciembre.

Desde mi anterior correspondencia debo decir á Vd. que no se han hecho más operaciones en esta, que la venta de unas 2.000 arrobas de vino tinto superior al precio de 21 rs. para unos almacenistas de la Coruña. En cereales todo está en el mismo estado que manifestaba en la ya citada.—A. G.

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

FERRANDO Y PI  
CONSIG. ARON-COMISION TRANSITO  
GETTE (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 piperio para sus remesas y dando por correspondencia cuantos informes se pidan.

UTENSILIOS DE BODEGAS

Bombas, máquinas, útiles de tonelero, etc.  
H. KEHRIG  
Calle N. Dame, 45, Burdeos (Francia.)  
El prospecto de la casa se manda gratis á cuantos le pidan.

GRAN ESTABLECIMIENTO

DE ARBORICULTURA HORTICULTURA  
Y SIMIENTES  
DE  
L. Racaud é hijo, Horticultores  
Zaragoza

Seis grandes premios de primera y segunda clase han recompensado hasta la fecha sus buenos cultivos y esmerados frutos. Cultivos especiales de grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, árboles para paseos y carreteras.

Vid Americana «Riparia Silvestris» la más resistente á la filoxera.

Exportación para todos los puntos de España y del extranjero. Confianza y esmero en sus envíos. Remiten su catálogo franco por el correo á quien lo pida.

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN ESTABLECIMIENTO  
de  
ARBORICULTURA Y FLORICULTURA  
PROPIETARIO  
FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Cultivos en grande escala para la exportación.—Especialidades para la formación de Parques y Jardines.

Arboles frutales de paseo y de adorno.—Arbustos de hoja permanente y caudiza.—Coníferas.—Magnolias.—Camelias.—Azaleas.—Rhododendrons.—Palmeras.—Ficus.—Dracenas.—Begonias.—Musas.—Geranios.—Heliotropos y toda clase de plantas de jardinería y de salón.

EUCALIPTUS de varias clases para diferentes terrenos y climas.

Colección completa de ROSALES de primer orden, ingertos 1.º alto; bajo, y francos.

VIDES para la elaboración de vino en grandes cantidades.

VIDES AMERICANAS, resistentes á la filoxera, procedentes de semilla de los Estados Unidos, de garantizada legitimidad.—Se venden tambien estaquillas de las mismas variedades.

Jacintos, Tulipis, Francesillas, Anémonas, Gladiolos, Peonias, Dahlias y muchas otras clases de cebollas y rizomas de flor.

Numerosa colección de CACTUS y demás plantas crasas.—RAMIÉH, planta textil muy recomendable y de gran porvenir en España.

—Espárragos de Islandia y de Argenteuil.—Transportes en tarifa especial por todas las líneas ferreas de España.—Se remite el catálogo de este año, franco por el correo, á quien lo solicite.

CORRESPONDENCIA DE LA ADMINISTRACION

- Don R. C. (Nava del Rey). Recibidas 15 pesetas.
- » C. A. (Falces). Recibidas 33.
- » A. P. (Valdepeñas). Recibidas 6.
- Sres. S. R. (Irun). Recibidas 12.
- Don G. de O. (Nalda). Recibidas 3.
- » J. V. (Alcanadre). Recibidas 6.
- » P. A. S. (Munnera). Recibidas 12.
- » J. S. (San Martín Sagayola). Recibidas 6.
- » M. L. (Bayona). Recibidas 5.
- » C. A. (Toro). Recibidas 17,60.
- » L. G. (Tafalla). Recibidas 12.
- » C. M. (Torquemada). Recibidas 6.

# Julius G. Neville y Compañía, GRILL CHAMBERS Liverpool (Inglaterra)

SUCURSAL Y DEPÓSITO:  
JULIUS G. NEVILLE  
PLAZA DE PALACIO 11  
BARCELONA

SUCURSAL:  
JULIUS G. NEVILLE  
PUERTA DEL SOL, NÚM. 6  
MADRID

Premios en todas las Exposiciones

## BOMBAS DE TRASIEGO

PROVEEDORES NOMBRADOS POR DECRETO DE LA REAL CASA Y PATRIMONIO

## BOMBAS DE RIEGO

para huertas y plantaciones.

Arados de vapor y de mano.

Locomóviles.

Trilladoras. Con machacador de paja.

Máquinas y Calderas

de vapor de todas clases.

Filtros

de nueva construcción.



Prospectos-gratis

## PARA VINO Y ACEITE

### MAQUINARIA DE TODA CLASE

Instalaciones completas de fábricas.

Los envíos de grandes plazas se hacen directamente de Liverpool al puerto mas cerca del destino.

Las piezas pequeñas se envían del depósito en Barcelona.

Unico representante de los Srs. Davey Paeman y Compañía, Colchester, Constructores especialistas de máquinas de vapor y calderas.—Premiado con medalla de oro en las Exposiciones Internacionales de Londres, Calcuta y otras.

DEPÓSITO GENERAL DE MAQUINAS AGRÍCOLAS americanas, francesas, alemanas y de Bélgica de

## Agustin Eyries

ACERA DE RECOLETOS, 6, VALLADOLID

### 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 No.1 para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, etcétera., 150 medallas, 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 toda clase de labor.

Fraguas Portátiles, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan sólo 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, así que las heces del vino, conservando a éste todas las buenas cualidades del que ha salido claro de la vasija.—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 era 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 que sería prolijo enumerar. Sin aumento de los precios de fábrica se mandara cualquier máquina que se pida si no estuviese en este depósito. Se remiten catálogos gratis.

### 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 viticultura. Pedir prospectos, enviando sello para su remisión, á D. Manuel del Cajo.—Calle Mayor, núm. 45, Madrid.

## MAQUINAS AGRÍCOLAS

SEGADORA ELIZALDE. Inventada expresamente para España, y preferida á las extranjeras por su estremada sencillez, ligereza y solidez.

BOLDADORA. La de mayor aceptación en el país.  
CORTA-PAJAS. Instrumento práctico para abreviar la trilla.

PIDÁNSE PROSPECTOS A  
Elizalde y C.<sup>a</sup> — Búrgos.

### ALMACENES DE LA COTE-D'OR

en DIJON (Francia)  
BODEGAS ESPACIOSAS

VENTA DE BENCANCIAS depositadas, con responsabilidad de recaudación.  
ADELANTOS SOBRE VINOS 60 0/0 del valor, con buenas condiciones.  
Dirigirse á M. ROBERT, Director de la Bodega, en Dijon.

### EL DIAMANTE!!!

Interesante y provechoso á todos.—Escuela de vinificación.—Guía del fabricante de jabones y varias industrias prácticas y medidas modernas por don José Lopez Camuñas.

Esta nueva y gran obra del 1885, de conocida fama, edición 3.<sup>a</sup> mejorada y corregida con 584 páginas y grabados, es de aplicación práctica y provechosa para los agricultores, el comercio, propietarios, corredores, agrimensores, conserjes de casinos, consumidores, fabricantes y espendedores de vinos, aguardientes, jabones, licores y toda clase de bebidas y helados; y lo mejor de cuanto ha dado á luz su competente, práctico y reconocido autor. Es un verdadero maestro práctico en casa que evita grandes pérdidas y se gana mucho dinero explotando las industrias con la maestría y últimos adelantos que explica; y enseña á plantar y cultivar viñas, hacer curar, adulterar y mejorar vinos, aguardientes, licores, vinagres, cervezas, pasas, bebidas gaseosas, refrescos helados, asfaltos, jabones, lacres, medir finajas, cubas, pipas, conos, pozos y toda clase de vasijas, etc. etc.

El autor, remite ejemplares á vuelta de correo á quien mande su importe de 13 pesetas ó 18,50 en sellos y el «Norteológico» que vale 5 pesetas por 3 á los que compren EL DIAMANTE, precios muy baratos dada su importancia y reconocida utilidad. Los pedidos bajo este sobre: Provincia de Ciudad-Real, Señor D. José Lopez Camuñas, Ferro-carriil, número 3, Mazanures, O á las librerías de los Sres. hijos de Cuesta, Carreras, 9; don Antonio de San Martín, Puerta del Sol, 6; D. Fernando F4, Carrera de San Jerónimo, 2, Madrid.

### MAQUINAS para TAPAR

y Repar Botellas SISTEMA E. GERVAIS Priv. S. G. D. G.

38 Medallas Oro, Plata y Bronce. 1.<sup>o</sup> Premio BURDEOS 1882

El Catálogo se remite franco de porte. Provisión general para bodega y almacén, diseño de tuberías, máquinas vinícolas, bombas, estufas para el trasego de los vinos y aguardientes, máquinas para evaporar, etc. E. GERVAIS y C.<sup>a</sup> Constructores 25 y 27, Calle Jesúsito CAPELLAN-BUJON

### ENÓFILO DE AMIEL

Este preparado, sin igual para la clarificación natural, perfecta é infalible de toda clase de vinos, vinagres, aguardientes, sidras y cervezas, ha sido recomendado con eficacia suma por todas las principales revistas vinícolas de España.

Aplicación.—Para una barrica de 40 arrobas ocho cucharadas medidas al raso. La instrucción para la manera de usar el clarificante se encuentra dentro de cada bote.

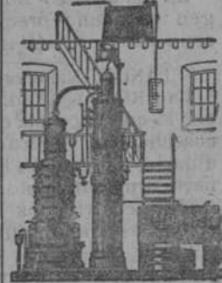
Precios.—Núm. 1. Bote de 4 kilogramo, 46 pesetas; id. de 500 gramos, 8 1/2 id. Núm. 2 (especial para vinos muy turbios, recios ó de mucha color), 10 y 5 1/2 pesetas respectivamente.

Los pedidos al señor Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES, Plaza de Oriente, núm. 7. 2.<sup>o</sup> Madrid, acompañando el importe de aquellos en libranza del giro mútuo, letra de fácil cobro ó sellos de correo, para clarificar la carta en este último caso para que no sufra extravío.

## CASA EGROT

23, Rue Mathis, 23, PARIS

2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1873  
DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1885



### ALAMBIGUES CALDERAS APARATOS

de destilación y rectificación Y TODA CLASE DE CALDERERIA de cobre y hierro



MÁQUINAS VINÍCOLAS É INDUST. 14 25 Moratona, Genis, Baiona y Bureaux CALLE DE LA PRINCESA, 33 Barcelona.

Bombas Fafeur, sin rival para el trasiego de vinos por su solidez y resultados.

Filtros para vinos con mangas de tejido especial, privilegiado. Mangas especiales para vinos blancos y aguardientes.

Máquinas y bombas de vapor de varios sistemas, para riegos y abasto de poblaciones.

Bombas de rosario para riegos, fuentes públicas, cafés y otros establecimientos especiales; para familias y para grandes profundidades.

Prensas y estrujadoras para uvas con separador del escobajo y sin él.

Ebuliómetros y otros diversos instrumentos de vinos.

Instalaciones de toda clase de maquinaria. Molinos con muelas de la Fe y otros.—Se remiten catálogos y presupuestos.

# CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

AÑO VIII DE PUBLICACION

El periódico agrícola de mayor circulación en España. Cuatrocientos corresponsales en los centros agrícolas más importantes de España y los en principales mercados del extranjero. Minuciosas revistas semanales de los mercados de vinos y cereales. Cotizaciones de los aceites y demás productos agrícolas. Situación agrícola de cada pueblo. Anuncios á precios económicos. Precios de la suscripción: Semestre en España 6 pesetas y 10 en el extranjero.