

# 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.

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 IX.

Miércoles 29 de Diciembre de 1886.

NUM. 938

## CULTIVO DE LOS CHUMBOS Y SU EMPLEO PARA LA FABRICACION DEL ALCOHOL.

De una Memoria que sobre tan importante producto y su explotación ha leído D. Fernando de la Cámara en la Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales, de Málaga, extractamos á continuación algunos de los párrafos más importantes que en ella se contienen, y los interesantes datos prácticos que el autor consigna.

La Memoria la divide el Sr. Cámara en tres partes, á saber: 1.ª Las plantas chumberas. 2.ª La fermentación. 3.ª Instalación y trabajo de una fábrica. De la experiencia y ensayos, teorías y prácticas que en más de diez años ha llevado á cabo el autor, ha adquirido el convencimiento de que, extendiendo el cultivo de la chumba á todos los inmensos terrenos que han quedado y van quedando incultos por la pérdida de la vid, y á otros muchos que en nuestras provincias del Mediodía hay abandonados, podía crearse una nueva riqueza de útiles y positivos rendimientos, mucho más fácil y positiva si se tiene en cuenta que la chumba se da bien hasta en los terrenos más inferiores, como lo demuestra la experiencia, y con tan escaso costo, que casi se multiplica espontáneamente.

Afirma que la importación que se hace en España de alcohol asciende á 600 mil hectólitros, que valen unos 200 millones de reales; y como aun aprovechando todos los terrenos perdidos á este fruto, no produciría tanto líquido, su venta sería positiva y segura.

Las plantas chumberas.—En esta parte describe las condiciones del terreno propio para la chumba, la temperatura atmosférica que resiste su cultivo y su producto. De las muchas comprobaciones sobre el producto medio de los bardos de chumbas, hechas en 1875, apunta los seis casos siguientes:

	Chumbos.
Un bardo de 10 metros de largo en Olletas, produce.....	4.500
En la Fuente de la Mania.....	75
En la Caleta.....	2.075
En el camino de Antequera....	2.484
En la sierra de Churriana.....	3.556
En la playa de la Caleta.....	3.119

Del promedio de muchas otras observaciones, deduce que en años corrientes para bardo de perca en completo desarrollo, mayor de seis años y de un espesor medio de cerca de 2 metros mm entre perpendiculares de fuera á fuera puede aceptarse, como producto corriente al año 2.600 chumbos por 2 metros lineales de tal bardo, bien entendido que esas pencas son enteramente silvestres y sin ninguna clase de cuidado.

El peso del chumbo, promedio de diez disintas pesadas, es de 13 chumbos por kilogramo.

En las diversas experiencias llevadas á cabo por el Sr. Cámara para la extracción del mosto de chumbo, advierte que «en las soluciones que tienen de 40 á 45 por 100, se nota muy bien el olor característico del vino de chumbos, resultando un

aguardiente agradable al paladar y al olfato, y que quizá pudiera servir para beber como los aguardientes anisados. Cuando la rectificación se apura más, logrando soluciones de 70 á 72 por 100, el olor tiende á desaparecer, quedando muy poco cuando la graduación llega á 84 por 100.

El producto medio hallado en esas mismas experiencias es de 3 por 100 de alcohol.

Aprovechamiento industrial.—Con objeto de hacer más útil y práctico su pensamiento, el Sr. Cámara acaba su trabajo presentando cálculos muy aproximados de los gastos de este producto, tanto en su cultivo como en su explotación industrial, que siendo el resultado de largos y detenidos ensayos y experiencias, los transcribimos á continuación, puesto que no sólo constituyen el resumen de la Memoria, sino que manifiestan además, por los datos que suministra, la importancia que cree tener para el porvenir la explotación de producto hasta hoy tan despreciado.

### PRESUPUESTO DE TERRENOS Y PLANTACION.

	Rs. vn.
Tierras.—Finca de monte de 200 hectáreas de pasto, á 300 reales por hectárea.....	60.000
Plantación.—Valor de la plantación de 200 hectáreas sembradas de pencas, á 100 rs. por hectárea.....	20.000
Laboreo.—Laboreo durante cuatro años, á partir desde la plantación, calculando que hasta los cinco años no se utilice la cosecha, á 50 rs. hectárea.....	40.000
Costo de la finca plantada..	120.000

### PRESUPUESTO DE FÁBRICA.

1. Una columna destiladora para destilar de 500 á 600 hectólitros de vino en veinticuatro horas.....	36.000
2. Un rectificador para rectificar de 2.000 á 2.200 litros de alcohol á 96° por día....	38.000
3. Una caldera de vapor sistema Nayer, de 25 caballos, divisible en piezas menores de 80 kilos.....	22.000
4. Una máquina de vapor de cuatro caballos.....	5.000
5. Bombas de agua y de vino.....	4.000
6. Una prensa para reducir el chumbo á pulpa.....	10.000
7. Dos prensas de tornillo para exprimir.....	12.000
8. Tuberías de agua y de vapor.....	4.000
9. Un depósito de hierro, de 50 hectólitros de cabida, para el alcohol bruto.....	3.000
10. Seiscientos bocoyes de 600 litros cada uno, formando cabida total de 360.000 litros á 12 rs. cada bocoy.....	72.000
11. Portes de los bocoyes desarmados.....	6.000

12. Jornales de barrilleros para armarlos.....	6.000
13. Portes de la maquinaria á la fábrica.....	14.000
14. Material de seras para prensar bigos, para recogerlos, etc.....	4.000
15. Instalación de la maquinaria.....	36.000
16. Construcción del cuarto para la caldera y valor de los 19 metros de chimenea de palastro.....	5.000
17. Construcción de un almacén con columnas ó pilares en medio, tejado á dos aguas, de 7 metros de ancho y 18 de largo.....	30.000
18. Trasmisiones, correas é imprevistos.....	13.000
Valor de la fábrica.....	320.000

(Se continuará).

### FANEGAS DE TRIGO QUE ENTRAN EN UN METRO CÚBICO

La Cámara de Comercio de la Bolsa de Buenos-Aires ha tenido la bondad de mandarnos su Memoria correspondiente al año 1885, que acaba de publicar.

De ella extraemos los siguientes curiosos documentos.

Buenos-Aires, Marzo 19 de 1885.

Al señor Presidente de la Cámara de Comercio de la Bolsa.

Tengo el honor de dirigirme á Vd., en el juicio seguido por D. Antonio Cavillós, sobre cobro de pesos, y á pedido de D. Fernando Bourdieu, representante de dichas compañías á fin de que se informe este juzgado cual es la cantidad de fanegas de trigo candial ó para pan, que entran en un metro cúbico indicándose también cual es la cantidad cuando está embolsado.

Habiéndose solicitado este informe como parte de prueba, ruego á Vd. se sirva enviarlo á la brevedad posible.

Saludo á Vd. Gabriel Larsen del Castaño. Ante mí: Joaquín Reynoso.

Cámara de Comercio de la Bolsa.

Buenos-Aires, Abril 21 de 1885.

Señor juez:

En nombre de la Cámara de Comercio que presido tengo el honor de dirigirme á V. S. contestando á la consulta que se ha servido hacerle con fecha Marzo 19 próximo pasado, sobre «cual es la cantidad de fanegas de trigo candial ó para pan que entran en un metro cúbico, indicándose también cual es la cantidad cuando se encuentra el trigo á granel y cual cuando está embolsado.»

Para responder á las tres preguntas que abarca la consulta de V. S., esta Cámara ha tomado los informes necesarios en las fuentes que proporciona el uso y la práctica diaria de las operaciones del comercio de cereales en esta capital; y reduciendo esos informes á su más simple expresión, puede informar á V. S.:

A la primera pregunta (cual es la cantidad de fanegas de trigo candial ó para

pan que entran en un metro cúbico) 7 1/3 fanegas;

A la segunda pregunta (cual es la cantidad cuando se encuentra el trigo á granel) 7 1/3 fanegas, es decir, lo mismo que en la pregunta anterior por encontrarse ésta comprendida en aquella;

A la tercera pregunta (cual cuando está embolsado) 6 1/2 fanegas.

Esto es, calculando el peso término medio de ocho arrobas 15 libras peso neto, de trigo en fanega, lo que la Cámara cree razonable para el citado artículo, tanto de la provincia de Buenos-Aires, como para el de los ríos.

No debo terminar la presente sin manifestar á V. S. el pesar que le causa á la Cámara que presido la demora sufrida en el despacho de este asunto; demora que tuvo su origen primitivamente por haber sido mal dirigido á la Cámara Sindical de la Bolsa, y despues en el retardo en obtener los informes que los puntos consultados requieren.

Saluda á V. S. atentamente.

Remigio Tomé, Domingo Parodi, Secretario honorario. Vicepresidente. Al señor juez de Comercio de la capital Dr. D. Gabriel Larsen del Castaño.

### CONTRA LA LANGOSTA

Un rico labrador de la Mancha, que libró el año pasado parte de sus cosechas de los estragos de la plaga de langosta, valiéndose de una pira de cerdos durante el invierno y de las aves de corral, de mosquito, en la prevision de que esta primavera pueda llegar á su propiedad algun cordon de insectos procedente de fincas colindantes que tienen canuto, ha mandado criar 200 pavos que en pocas horas harán verdaderos estragos en el ejército invasor.

El cerdo y el pavo son los dos animales que con mejor resultado se emplean para matar langosta.

Algunas Juntas locales de extincion de langosta han pedido á Extremadura piras de cerdos para invertirlas en la destruccion del canuto de langosta. El pensamiento merece nuestros plácemes.

Para el cerdo es el canuto de langosta alimento tan codiciado, que hay necesidad de tener buena provision de agua para evitar que enferme.

No es cierto que sea nocivo á la salud el cerdo cebado con canuto de langosta; citaremos un hecho en comprobacion de nuestra opinion.

El año pasado hubo 14.000 cerdos en Alcadia destinados á limpiar los terrenos de canuto de langosta, y en épocas anteriores habia piras que sumaban una cantidad aproximada. Todos esos animales se destinaron al consumo público, y nadie formuló queja ni reclamacion. El dueño del ganado es el que puede tener pérdidas de consideracion sino toma algunas precauciones, como ya indicamos anteriormente.

Si supiera estimar el labrador la eficaz

ayuda que le prestan las aves limpiando los campos de insectos perjudiciales á la agricultura, en vez de la guerra que les hace sería su protector más decidido.

A las aves se debe que la plaga de langosta no tenga hoy invadidas todas las provincias de España.

Las roturaciones de terrenos son de gran beneficio, porque el canuto queda sobre la tierra en condiciones de ser inutilizado por las aves. Estas cuando la plaga se encuentra en estado de mosquito, le hacen una guerra implacable, siendo incalculables los insectos que se comen.

Los gobernadores y alcaldes están en el caso de castigar con mano fuerte la caza de gorriones y de otras aves útiles á la agricultura.

Conviene que los labriegos respeten las órdenes de las autoridades, no tanto por temor del castigo, cuanto por convicción de que son buenas y beneficiosas para ellos.

Esto puede alcanzarse repartiendo entre las gentes del campo una circular en que se explique de una manera llana y concisa en qué consisten los buenos servicios que las aves prestan á la agricultura. —(De *La Langosta*).

## NOTICIAS

Extraordinariamente concurrido de forasteros vióse el último mercado celebrado en Reus; no obstante, las operaciones comerciales cesaron por seguir reinando la calma que viene observándose en la mayor parte de los artículos que se cotizan en aquella plaza.

De *La Voz del Progreso* de Tortosa:

«En Santa Bárbara, se cotiza actualmente el aceite lampante nuevo á 54 rs. cántaro de 15 kilos 600 gramos, y el de igual clase á 60 rs.

Hay tendencias al alza.»

Igual movimiento se observa en los demás mercados de aceites de la península á consecuencia de los fatalísimos resultados que está dando la recolección de la aceituna.

De un día á otro debe reunirse la comisión nombrada por la Liga de Contribuyentes de Mélica, para que proceda á entablarse para obtener la creación de un banco agrícola en aquella capital, el cual facilite recursos á los labradores de la provincia.

Cortamos del *Diario de Tortosa*:

«A las varias calamidades que afligen á la clase agrícola de este país, debemos añadir que la cosecha de naranja, bastante regular en otros años, ha sido casi nula en el actual.

De un comprador sabemos que en el año último por estos días llevaba ya embarrados cuarenta wagones de dicho sabroso fruto; en el actual lleva solo comprados, y aún con mucho esfuerzo, ocho wagones.

¡Mal, muy mal está nuestra zarandeada clase agrícola!»

El diputado por Albacete, Sr. Cuartero, ha entregado al señor presidente del Consejo de ministros una exposición del ayuntamiento de aquella capital, reclamando del gobierno la adopción de enérgicas medidas para destruir el gérmen de la plaga de langosta, que si no se combate á tiempo, asolará la riqueza agrícola de aquella región y de las provincias comarcanas.

En Ciudad-Real, Toledo, Cuenca y otras provincias, el aovo se extiende por muchos miles de hectáreas y es de la mayor necesidad y urgencia que todos contribuyan á combatir la tremenda plaga.

De San Clemente y otros pueblos nos dicen que no cuentan con recursos para destruir el aovo por las malas cosechas de los últimos años; así es que nada hacen ni pueden hacer.

Siendo esta con corta diferencia la situación de la mayoría de las comarcas de La Mancha y sabidas las extraordinarias proporciones que alcanza la terrible plaga, es llegada la hora de que los representantes de tan castigados distritos demanden de las Cortes los recursos necesarios para acabar con el voraz insecto que está arruinando una gran parte de las provincias del centro de la península.

En nuestras provincias del Mediodía se agita la idea de ensayar en grande escala el cultivo de la higuera chumba, para con el fruto fabricar alcohol.

Málaga y Almería son las dos primeras capitales que se aprontan á instalar fábricas de destilación, por ser hasta ahora las únicas localidades en que hay fruto bastante para acometer los ensayos.

El embarque de naranjas con destino á los mercados de Inglaterra y Francia, sigue siendo considerable en el puerto de Málaga.

Los frios han sido tan intensos como generales en la última semana. El termómetro ha llegado á marcar en no pocos puntos de 6 á 8 grados bajo cero, y en algunos hasta 14 y 16.

Escriben de Segovia que en este año abundan los lobos en aquella comarca.

Hace pocos días bajaron algunos hasta el puente de Segovia, en la carretera de aquella ciudad á San Ildefonso.

El ganado de cerda ha tenido en Benavente (Zamora) una notable mejora de precio. En el último mercado alcanzó la arroba el límite de 65 reales, siendo así que en los anteriores no había excedido la cotización de 45 reales.

Con motivo de las fiestas de estos días, se ha acentuado la calma que ya venía imperando en el mercado de vinos. Las transacciones son hoy raras y de poca acostumbrada revista.

El total del estocck visible de trigo en los Estados Unidos se elevaba en 19 de Diciembre de este año á 21.510.955 hectolitros. En igual día de 1885 la existencia era próximamente de veinte y medio millones de hectolitros.

La cosecha de aceituna es mediana en las comarcas de Córdoba por la desigualdad que existe entre la barra de Sierra-Morena y la campiña, siendo la de esta última mejor, á pesar de haberse picado en algunos puntos.

En los molinos de Córdoba se cotiza el aceite á 36 rs. la arroba y en Baeza á 31,50.

Con fecha 23 avisan por telégrafo desde Nueva-York que los precios del trigo han conseguido una pequeña mejora.

Segun datos oficiales, en los once últimos meses se han importado en Francia 9.423.359 hectolitros de vino, contra 6.790.950 en igual periodo del año anterior.

España figura en 1886 por 5.139.614 hectolitros, Italia por 1.738.595, Argelia por 401.125 y las demás naciones por 2.144.025.

La importación de este año ha sido valorada por la administración de aduanas en 418.528.126 francos y la del pasado, en iguales meses, en 301.373.460 francos.

Resulta, pues, un aumento en hectolitros, de 2.632.409, y en 117.154.666 francos.

Los mercados de cereales de Castilla la Vieja han estado poco concurridos en la última semana, á consecuencia del temporal de lluvias y nieve.

Los precios se sostienen.

También en Francia ha sido bien limitado el movimiento mercantil por las mismas causas. Al temporal de nieves ha seguido otro de fuertes hielos que ha dejado casi intransitables todas las vías de comunicación.

El Consejo municipal de París persiste en gravar el derecho de entrada de las pasas hasta 31,86 francos los 100 kilogramos, así como se propone tomar otras medidas para impedir la fabricación de vinos de pasas dentro de la capital de Francia.

El prefecto del Sena estima en 95 millones los kilogramos de pasas que anualmente entran en París, siendo así que antes de 1879 no pasaban de 8 millones.

En la última semana se han exportado por la estación de Valladolid unas 13.900 arrobas de harinas.

M. Gauthier ha enviado á la Estación agronómica de *Auxerre* una muestra de su vino, procedente de vides tratadas con la mezcla cupro-cálcica, y hecho el oportuno análisis, resulta que el citado caldo no tiene el menor átomo de cobre.

Cortamos de *El Correo* de Valencia:

«Hace unos días que es escasísimo el movimiento en nuestro puerto. Ayer puede decirse que las operaciones hubieran sido nulas á no haber entrado el vapor *Montañés* que tomó una importante partida de vino para Londres.

En el mercado celebrado ayer se hicieron escasas transacciones; los negocios continúan completamente paralizados, y no es de creer se reanimen hasta pasadas las fiestas cuando las casas hayan terminado sus balances de fin de año.»

Los negociantes de Burdeos hacen grandes elogios de los nuevos vinos que la. Dichos caldos, según ellos, son de gusto franco y ricos en color, alcohol y extracto seco.

Del 13 al 18 de Diciembre se recibieron en Burdeos las siguientes cantidades: Por ferrocarril, 786.032 kilogramos de España y 54.358 de Italia; por mar, 940 pipas de Tarragona, 1.175 de Pasajes, 900 de Bari y 2.264 de Lisboa.

Los vinos tintos de Huesca se cotizan de 550 á 580 francos la tonelada, los de Alicante de 500 á 550, los de Navarra de 425 á 540 y los de Cataluña de 410 á 530.

Los blancos de Valdepeñas con 12 grados se detallan de 320 á 430 francos la tonelada.

Correspondencia Agrícola y Ganadera

Señor director de la CRONICA DE VINOS Y CEREALES:

SAN CLEMENTE (Cuenca) 24 de Diciembre.

Muy señor mío: Aburrido por no tener buenas noticias que comunicarle, sino muy malas, he estado algún tiempo sin escribirle.

Hoy, aun cuando no hemos salido del estado de paralización por que venimos pasando hace una larga temporada, no quiero dejar que trascorra más, y para que vea que no me he muerto le pongo estas cuatro líneas.

Se hizo la sementera en regulares condiciones, pero ha venido pará ella tan mal tiempo, que solo se halla bien nacido el primero que se sembró, pero la mayoría se halla sin dar señales de vida, ó cuando más comenzando ahora á moverse. A bien que este año ni que nazca ni que no, será lo más posible que no lle-

gue un grano á los graneros, pues de todo se encargará la langosta que tiene un aovo extensísimo en este término y los colindantes, cuyo aovo no se destruye por falta de recursos.

En las viñas apenas si se hace operación alguna, algunos han comenzado á podar, mas con poca codicia. Las demás operaciones Dios sabe si se podrán hacer, pues no hay un cuarto en todo el pueblo ni esperanzas de que traigan. Así lo han comprendido multitud de jornaleros que han emigrado á las provincias de Valencia y Murcia, donde dicen que hay el movimiento y trabajo que en este desgraciado pueblo falta.

De transacciones solo puedo decirle que todos desean vender el vino recolectado, del que hay diferentes clases, superior en su mayoría, por haber en el pueblo mas de 300 bodeguillas, y cada uno una fabrica á su manera. En estos días se ha vendido en pequeñas cantidades para el pueblo de Barrá, al precio de 10 rs. arroba de 16 litros, y á este precio se cederá la mayor parte de la cosecha, que como tengo dicho en mis anteriores, consistirá en unas 35.000 arrobas.

También quedan algunas tinajas de vinos añejos de 1885, que aun cuando se conservan bien, nadie viene á sacar una arroba.

En cereales sin operaciones. Los panaderos sacan algunas fanegas de candel al precio de 5 rs. una.

Y con esto doy por terminada la presente, rogando á Dios nos saque del estado angustioso en que nos encontramos, conservándonos la salud: á mí para escribirle y á Vd. para que siga publicando el periódico que con tanto acierto dirige y tanto gusto lee éste su afectísimo s. s.—E. S.

BENAVENTE (Zamora) 23 de Diciembre.

Después de haber disfrutado de un tiempo seco con temperatura primaveral, hace dos días nos sorprendió el termómetro con un descenso de 8° bajo cero, habiendo venido acompañado este descenso de una abundante nevada, pocas veces conocida en esta comarca de Castilla, dicha temperatura se ha dejado sentir dos días, persistiendo, como es consiguiente la nieve; haciendo pensar seriamente á los ganaderos, quienes ya se preocupaban algo de sus ganados.

Hoy, por fortuna, ha vuelto á elevarse el termómetro, siendo acompañado este cambio de una abundante lluvia que ha deshecho la mucha nieve que cayó. Esto, sin duda, ha contribuido á que el mercado de hoy (que siempre creíamos fuese malo) se arreglase y las transacciones no disminuyesen.

Todo el ganado de cerda presentado se ha vendido al increíble precio de 65 rs. arroba, y digo increíble porque en mercados anteriores se había vendido á 45 rs. arroba.

El trigo se ha detallado á 37 rs. 25 céntimos la fanega, la cebada á 23, el centeno á 28 y los garbanzos á 100, clases buenas.

La campaña del vino paralizada; las pocas sacas que se hacen es á 20 rs. cántara.—F. A.

CALACEITE (Teruel) 27 de Diciembre.

Nada de nuevo podré añadir á mi anterior última, si no consigo el temor que ya por todos se va sintiendo de que por falta de la indispensable humedad en la tierra, se va ya convirtiendo en mera ilusión nuestra fundada esperanza en la cosecha de cereales, y aun quizás en las demás que constituyen en este país la base de su vida material.

No es extraño que tal suceda, puesto que á pesar de las buenas condiciones y oportunidad con que la siembra se hizo, y del inmejorable aspecto que los campos han venido presentando, de tal modo se prolonga y trascurre el tiempo sin llover ni nevar, que ya la capa laborable carece de humedad para seguir disolviendo las sustancias que contiene y que son precisas á la conveniente alimentación y normal desarrollo de las plantas sembradas; y no solo se teme por los cereales sino también por el producto del arbolado y vides que, no contando tampoco con humedad sobrada á cierta profundidad, y siendo segura la constante pérdida de aquella por la absorción que la capilaridad siempre produce, es muy fácil que si no llueve con abundancia hasta llegar la época de la circulación de la savia, no pueda ésta asimilarse las partes constituyentes del vegetal para su conveniente desarrollo y fructificación.

Tales son los peligros por que constantemente atraviesa este desgraciado país, y que contribuyen mucho a su pastracion y ruina, a pesar de la natural fertilidad de su suelo y del buen clima que disfruta, si aguas tuvieran.

Sigue la más completa calma en la demanda de nuestros inmejorables productos, y únicamente se va dando salida a alguna pequeña partida de aceite, cuyo precio es hoy aquí a 10.50 pesetas en los molinos, y de 11 a 11.25 pesetas arroba el reposado claro (13.86 litros); debiendo advertir que apenas hay ya nada de nuevo en los molinos, por cuanto la casi nula cosecha de oliva en el año actual, se ha vendido generalmente alcanzando solo el precio de 2.50 a 3 pesetas fanega de 33.50 litros, puesta su mala calidad, cual nunca aquí habíamos visto, poducia poco y mal aceite (mezcla de vegetal y animal), impropio para la curesma, y que ni de uno ni de otro modo ha cubierto apenas los gastos de recolección.

¿Con qué acudirá este vecindario al pago de la fabulosa contribucion que se le exige y a los muchos gastos de indispensable cultivo y manutencion de los braceros? Bien es necesario que los anunciados milagros Cappa pasen del campo de las ilusiones al de la realidad, si no ha de verse el país en un conflicto de difícil resolución, como ya en todos los tonos vienen manifestando *El Eco del Guadalupe* y demás periódicos de la sufrida region bajo-aragonesa, tan agraciada siempre a los represen antes que saben y quieren defender dignamente los intereses que les afectan.

Se cuenta en esta localidad con rica y abundante existencia de vinos tintos, del que solo se sacan pequeñas partidas para las tabernas del pueblo, al precio máximo de 7 a 8 rs. cántaro (10.75 litros). El trigo, continua de 36 a 38 pesetas cahiz según clase; cebada, de 23 a 24; avena, de 18 a 19; maíz, de 25 a 26; judías blancas finas, de 48 a 50; comunes de color, de 37 a 38 pesetas cahiz (179 litros); los ganados de todas clases bastante baratos, especialmente el lanar y cabrio, que forma escandaloso contraste con el alto precio de 1.62 pesetas kilógramo y 1.25 a que respectivamente siguen aquí sus carnes, consintiendo (según públicas malas lenguas), por afinidad de intereses entre administradores y administrados que se ocupan en su expencion.—P. V. P.

**AVALOS (Rioja) 25 de Diciembre.**

Después del tiempo tan seco que hemos tenido, hace unos días amanecimos con una nevada de medio palmo y con temperatura templada. La nevada alcanzó a toda la Rioja alta y baja, y hubiera sido altamente benéfica si los hielos que han seguido a aquel temporal. Hace días tenemos un tiempo muy crudo.

El mercado de vinos se ha encalmado algun tanto, pero este pueblo está de enhorabuena, pues en poco tiempo ha vendido unas 12 000 cántaras para la vecina república a 15, 16 y 17 rs. y tres cubas de superior clase para Vitoria a 19 y 20.

Las labores de invierno van adelantadas, aun cuando se han pagado los jornales a 7 rs. Nunca se han visto aquí tan caros por esta época.

Las patatas valen a 8 rs. la fanega.—P. A.

**NAJERA (Rioja) 24 de Diciembre.**

El mercado de vinos sigue encalmado; el domingo último estubo probando nuestros caldos el encargado de la casa Zurcalday, Echeverría y Compañía, de Bilbao, pero como no ha ofrecido más de 15 reales por cántara de 16.04 litros, no pudo hacer ninguna partida.

Los precios de los granos no han tenido alteracion.

Falta mucho que sembrar por esta comarca, debido a la pasada sequía, cuyo tiempo cesó con la fuerte nevada que cayó el domingo y lunes últimos. Esta nevada es una de las más grandes que hemos conocido por este país.—B. C.

**NAVALCARNERO (Madrid) 25 de Diciembre.**

El mercado de vinos no ofrece hasta ahora animacion, pues sólo se exportan cortas cantidades del nuevo caldo, que por cierto es muy bueno, a los precios de 16 a 18 rs. la arroba.

La sementera ha nacido bien.

La cebada se paga a 32 rs. la fanega.—Un suscriptor.

**BECERRIL DE CAMPOS (Palencia) 21 de Diciembre.**

Desde mi anterior ha mejorado notablemente el tiempo, lloviendo lo suficiente para que los labradores recobren la esperanza de que no serán infructuosos sus trabajos y desvelos. Los vinos, sin mejorar ni en precio ni en demanda, siendo esta de media docena de taberneros de los pueblos inmediatos que extraen diariamente de 50 a 60 cántaras, pasando de 100.000 los destinados a la venta de los nuevos, y otros 14 ó 16.000 de los añejos.

En los granos se advierte un retroceso sensible, debido en gran parte a las grandes existencias de harinas en las fabricas y no haber facil ni cómoda colocacion para ellas. En la de Abarca, de los Sres. Saumartin y Moro, se paga el trigo a 38 rs. fanega, con una existencia en fabrica de más de 9.000 sacos; en las del Cirron y Grijota, a 38 y 1/2 fanega, lamentándose de la poca salida de harinas en condiciones para seguir trabajando. Pero lo que más honda y penosa impresión ha causado en todos, y con especialidad en los atribulados labradores de esta comarca, es el proyecto que el Sr. Ministro de Hacienda piensa presentar a la sancion del Parlamento con el título de *admisiones temporales*. En resultado inmediato seria la ruina de esta noble y sufrida Castilla, pues según cálculo tomado de la *Revista Mercantil* de Valladolid, nuestros trigos para poder competir con los extranjeros, y especialmente con los de los Estados Unidos y los de la India inglesa, que tan baratos se producen, necesitarian ponerse en el muelle de Valladolid al precio de 24 rs. fanega; y si en las condiciones actuales el cultivo de los cereales apenas produce para cubrir las escasas necesidades de estos sobrios habitantes, una vez aprobado el poco meditado proyecto del señor ministro, ¿cuál seria el porvenir de la agricultura en este país? Al solo anuncio de tamaña calamidad, solo piensan los labradores en ceder sus tierras en arrendamiento, cuyo precio baja en proporcion al pánico que cunda, ó en dedicarse a otro género de cultivo, para lo que muchas de ellas no se prestan; en fin, Sr. Director, que en lugar de esperar proteccion del Gobierno, todo lo temen de él estos labradores.—M. A.

**VILLARRIN DE CAMPOS (Zamora) 24 de Diciembre.**

Tengo la satisfaccion de participar a Vd. el recibo de su periódico, que se ha dignado remitirme como corresponsal, cuyo cargo acepto de buen grado, a fin de poder agregar un grano más de arena al gran edificio que los labradores debemos levantar en contra de la corriente política, que cual cancer gangrenoso corroe las entrañas de nuestra riqueza nacional, tanto agrícola, como fabril y mercantil; pero sobre todo de la primera, por lo mismo que es la más importante, y contra la que parece ser se dirigen todos sus tiros, y con tanto acierto, que si no se trata de tomar otro rumbo, nos veremos los agricultores sumidos, los más débiles luego y en un corto plazo los más fuertes, en la más grave de las miserias.

¿Se fija, pues, el gobierno, que es quien la dirige, en cómo se arregla el labrador, que es el que principalmente contribuye a levantar las cargas del Estado? ¿Por qué todo ese tiempo que gastan los Cuerpos Legislativos en formular esa barahunda de partidos, no lo emplean en estudiar y arreglar nuestra hacienda nacional, para ver de disminuir esa infinidad de gabelas que contra el labrador pesan? ¿No comprende que por ese camino es imposible continuar, viéndose en la necesidad de recurrir todos al gran pesebre del presupuesto? ¿Y quién pagará después? Sobre estas reflexiones debiera pensar el gobierno y jefes de partido, dejando a un lado las discusiones prolijas, que más bien que de las Córtes son propias de Academias y Ateneos; reflexiones que ocupan constantemente la atencion, no ya solo del pobre bracero y labrador colono, sino hasta del propietario, que vé en un plazo no muy lejano tener que vender a precios sumamente reducidos sus ahorros, fruto del sudor y de la economía.

Agregue Vd. a esto las medianas cosechas, tanto de vinos como de cereales, las malas vías de comunicacion a los puntos del mercado y los precios bajos de los granos, y comprenderá el malestar que se advierte en estos pueblos.

Gracias al temporal lluvioso y templado de estos días, y a una fuerte neva-

da que tuvimos del 19 al 20, se espera que la sementera tardía nazca bien.

Los precios que rigen en esta localidad, son: trigo, a 35 reales la fanega, 94 libras, cebada a 23.

La cosecha de vino, aunque corta, es de clase superior, no habiéndose hecho transacciones por lo difícil que es a los compradores llegar con sus catros, a causa de los malos caminos, vendiéndose únicamente para el consumo local a 16 reales cántaro.—M. G. y G.

**OLITE (Navarra) 25 de Diciembre.**

La demanda de vinos se ha reanimado algun tanto, si bien el precio no excede de 10 a 11 reales cántaro de 11.77 litros. Las clases, según le tengo dicho, resultan muy buenas.

El trigo es buscado a 21 rs. robo. Estamos en plena recolección de oliva, por más que conforme ya le anuncié el arbolado ostenta poco fruto.

Después de unos fríos intensos, han venido las humedades, que serán muy benéficas para los sembrados.—A. G.

**ALMENDRALEJO (Badajoz) 25 de Diciembre.**

El mercado de vinos muy encalmado, detallándose como sigue: tinto del año, de 60 a 78 rs. hectólitro; blanco de igual cosecha, de 54 a 56; añejos, a 72.

El mercado de cereales ha estado algo animado, pero en estos días vuelve a encalmarse por las exigencias de los labradores.

El trigo se cotiza, de 43 a 45 rs. la fanega; la cebada, a 26; avena, a 15; habas, de 32 a 33; garbanzos, de 90 a 140; chicharros, a 45.

La lana está a 54 rs. la arroba castellana y el aceite, de 36 a 38 id.—P. del C.

**CARRANQUE (Toledo) 25 de Diciembre.**

Tenemos un tiempo calamitoso a causa de las fuertes heladas que caen desde hace más de una semana, y tan pertinaces, que hace bastantes días están los braceros sin poder ganar jornal, y más por falta de caminos transitables hoy, pues la carretera que más próxima se encuentra a esta poblacion, dista 6 kilómetros; y bien podíamos tener tan sólo un ramalito a enlazar con la que está proyectada hasta el límite de la provincia de Madrid, que seria de 7 a 8 kilómetros para unirse a la que se encuentra en construccion y se dirige de Aranjuez al Puente de la Pedrera, pero por más que sea un pueblo de 400 vecinos, se encuentra relegado al olvido.

Aún cuando no hay saca ninguna hace días de cereales, y en particular trigo, los precios fluctúan hoy; trigo, de 11 pesetas a 11.50 el de este año; del anterior, de 9.50 a 10; cebada, de 7.50 a 8; algarroba, de 8 pesetas a 8.25.

La cosecha de vino, si bien no fué abundante, nada dejó que desear, considerando las muchas plagas que afligieron a la vid, por las que se pensó no se podría recolectar nada. Tengo entendido que se han hecho algunas partidas de este caldo a 5 pesetas arroba de 16.05 litros.

De aceituna se presenta la cosecha regular; bastante mejor que el año pasado, que fué pésima.—P. F. R.

**MEDINA DEL CAMPO (Valladolid) 27 de Diciembre.**

Al mercado de hoy se han presentado 500 fanegas de trigo, las cuales se han cotizado de 39.50 a 39.75 rs. las 94 libras. Hay partidas de dicho grano ofrecidas a 40.50 rs. las 94 libras sobre wagon, a cuyo tipo se han hecho ajustes.

De cebada han entrado 200 fanegas é igual número de algarrobas, detallándose respectivamente de 27.50 a 28 y 28.50 a 29 rs.

El ceneno se detalla a estos últimos precios.

Las compras sostenidas, el tiempo nublado y bueno el aspecto de los campos.—M. R.

**TARIEGO (Palencia) 26 de Diciembre.**

El resultado de la cosecha de vino en este pueblo, a semejanza del teólogo del cuento, podía expresarse cumplidamente con una O.

Esto es lo exacto, Sr. Director.

La terrible nube de piedra del 3 de Junio, de triste recordacion, y de cuyos efectos di a Vd. cuenta; la catastrophe de igual género que el 7 de Julio vino a rebuscar lo que la primera había dejado; todo contribuyó a que la cosecha se redujese a cero, pues tal puede conside-

rarse la recolección de cuatro mil cántaros que se habrá hecho, teniendo en cuenta que el vino es la principal y casi única cosecha de este municipio.

La clase es buena, sin duda porque cuando ocurrieron los pedriscos aún no habiase formado el agraz.

Como el año anterior, por iguales causas, se perdió también la cosecha, aunque no tan en absoluto, nadie ha venido a poner en precio nuestro vino, por ser de uva apedreada. Sin embargo, en estos días hace un año vendí a la «Sociedad Vinícola del Norte de España» mi cosechita del 84, a 21 1/2 reales cántaro, y al mismo precio quería llevarme el mismo comprador todo lo del 85.

Teniendo en cuenta que lo poco que se había recolectado en las Riojas y Navarra era malísimo, creyendo que los santanderinos habían de venir a por lo nuestro, no accedí. Hace veinte días di a aquel vino a la misma Sociedad, que con tanto empeño lo quería hace un año, al precio de... nueve reales. El líquido estaba mejor que hace un año. De todos los cosecheros puede decirse lo mismo. Todos han vendido su vino del año anterior a la repetida Sociedad al precio de nueve reales.

Apenas pasados los primeros momentos de admiracion y estupor por los efectos del desastre del 3 de Junio, este diligente ayuntamiento incoó expediente pidiendo la condonacion de la mitad de la contribucion territorial, y la excelentísima Diputacion provincial, tomando en cuenta lo fundado de la peticion, ha acordado la condonacion pida, que tal hacen y de tal manera obran las Corporaciones y Asambleas que, lejos del faucon de la metrópoli, sienten y cowocen de cerca las verdaderas necesidades del país.

Sabido es que de precios nada puedo decir a Vd. pues si de vino no se ha cosechado para cubrir las ordinarias necesidades del consumo, de gramíneas y leguminosas ha sucedido lo propio. Sin embargo, y en honor de la verdad, he decir que en estos días se han vendido a 12 reales... treinta cántaros del néctar de Baco.—El corresponsal.

Llamamos la atencion sobre el anuncio a los vinticultores que insertamos en la plana correspondiente, por ser un producto ético, sin género alguno de duda contra el agro y uno de los vinos, reuniendo la ventaja de que el uso del mismo es completamente inofensivo a la salud.

**A LOS AGRICULTORES  
GUANO DEL PERÚ**

Para los precios y modo de usarlo, dirigirse en Bilbao a los Sres. Murillas y Compañía.

**GRAN ESTABLECIMIENTO  
DE ARBORICULTURA, FLORICULTURA  
Y SIMIENTES**

de L. Racaud é Hijo, horticultores  
ZARAGOZA

Siete grandes premios de primera y segunda clase han recompensado hasta la fecha sus buenos cultivos y esmerados frutos. Cultivos especiales en grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, árboles para paseos y carreteras. Vid *Riparia Silvestris*, la más resistente a la filoxera. Exportacion para todos los puntos de España y del extranjero. Confianza y esmero en sus envios. Remiten su catalogo franco por el correo a quien lo pida.

**Almacen de vinos por mayor**

JORGE NAVARRO  
CORUÑA

Casa fundada en 1864.  
IMPORTACION.—EXPORTACION

**JOSÉ CARDONER  
COMISION Y CONSIGNACION  
BERNA (SUIZA)**

dicha casa se ofrece para la venta de vinos y otros productos en comision.

Referencias de primer orden

Imp. de EL LIBERAL, Almadena, 2.

MADRID  
SUCURSAL:  
Puerta del Sol, 6.

**Julius G. Neville et C.<sup>o</sup>**

BARCELONA  
DEPÓSITO:  
II, Plaza de Palafio.

Oriel Chambers— LIVERPOOL.

Unicos Representantes de Messrs. DAVEY, PAXMAN & C.<sup>o</sup>—COLCHESTER  
y de The Pulsometer Engineering Coy L<sup>d</sup>—LONDON

Máquinas agrícolas.



Aparatos hidráulicos.

**Testimonio sobre Trilladoras, Locomóviles, etc.**

Sr. D. JULIUS G. NEVILLE, BARCELONA.—CASTELLÓ DE AMPURIAS, 1.<sup>o</sup> de Agosto, 1884.

Muy señor mío: No puedo menos de manifiestar 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 rapidéz y limpieza con que sale el trigo y demás granos sin encontrarse ni uno solo que esté partido ni aplastado.

En cuanto á la paja se hace á gusto del país, ya sea corta ó larga; están todos satisfechos del modo que la deja machacada que no puede molestar para nada el paladar del ganado y es por lo tanto muy apreciada.

Los muchos admiradores que tiene cuando funciona, no saben como elogiaria en todos conceptos, diciendo que ya no se puede pedir más como adelantos en esta clase de trabajo, y en la perfeccionada construcción de la trilladora como también de la Locomóvil y elevadora de paja que la acompañan.

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 de que V. es digno representante. Quedo de V. afectísimo S. S. Q. S. M. B.

(Firmado) CAYETANO LLORENS.

**CAMPOS ELÍSEOS DE LERIDA**  
GRAN ESTABLECIMIENTO  
DE  
**ARBORICULTURA Y FLORICULTURA**  
DIRECTOR PROPIETARIO  
**FRANCISCO VIDAL Y CODINA**

Proveedor de la Asociación general de Agricultores de España.

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 caediza.—Coníferas.—Magnolias.—Camelias.—Azaleas.—Rhododendros.—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, injertos tallo alto, bajo y francos.

VIDES para la elaboración de vinos en grandes cantidades. VIDES AMERICANAS resistentes á la filoxera procedente de semilla de los Estados Unidos, de garantizada legitimidad.—Se venden también estaquillas de las mismas variedades.

Jacintos Tulipas, Francesillas, Anémonas, Gladiolos, Peonías, Dalias y muchas otras clases de cebollas y rizomas de flor.

Numerosa colección de CACTUS y demás plantas crasas.—RAMIÉN, planta textil muy recomendable y de gran provecho en España.—Espárragos de Holanda y de Argenteuil.—Transportes en tarifa especial por todas las líneas férreas de España.—Se remite el catálogo de este año, franco por el correo á quien lo solicite.

Sucursal en Madrid: La Proveedora Agrícola, Serrano, 17.

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

**Adrian Gyries**  
**ACERA DE RECOLETOS, 6, VALLADOLID**  
**Segadoras.—Prensas y pisadoras de uva MABILLE**  
sistema universal de palanca múltiple



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

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

Bombas Noel para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, etcétera., 150 medallas, primer premio en todas las exposiciones, incluso en la Universal de París y Regional de Valladolid de 1880, y de otros fabricantes.—Hay además otras clases superiores y especiales para pozos, etc. Arados Howard los mejores conocidos para viñedo y otras labores. Fraguas Portátiles, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan 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.—Molinos harineros movidos por caballería ó vapor.—Casca-

dores 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 acibadoras de cereales, etc., para era y panera, desde 30 reales en adelante.—Tijeras de podar de todos tamaños, de 4 hasta 60 rs.—Máquinas de vapor.—Básculas, pesas y medidas contrastadas del sistema decimal.—Calderas de vapor nuevas y de ocasión.—Alambique Salleron para determinar con exactitud la fuerza alcohólica de los vinos, aguardientes y licores.—Hay además un sin fin de otros artículos. Sin momento de los precios de fábrica se manda traer cualquier máquina que se pida. Se remiten catálogos gratis.

**SEGADORA EL ZALDE**  
titulada la  
**NUEVA ESPAÑOLA**  
Reconocida como la más útil para el agricultor español por la facilidad con que cualquiera la maneja y por su solidez. Es la más barata.  
Precio 3.000 reales.  
ELIZALDE Y COMP.<sup>a</sup>—BURGOS

**COMISION Y CONSIGNACION**  
DE VINOS DE ESPAÑA

Anticipos sobre mercancías  
Viuda A. Baché é hijo, Mayor, 120, muelle de Paludate en Burdeos (Francia). Vastos almacenes contiguos á la estación de Brienne.

Real, 51, en Tarragona. Ronda de San Pedro, 76, en Barcelona.

**ABONOS FOSFO-ALCALINOS**  
para las viñas  
**A BASE DE MURCIELAGUNA**  
Se garantiza la riqueza de 35 á 27 por 100 de fosfatos amoniacales asimilables. 13 á 15 por ciento potasa y 3 á 4 por 100 amoniacos.  
Entrega en sacos marchamados de 70 á 80 kilos de peso pesetas de una á 10 toneladas.  
PRECIOS: 25 pesetas las 100 kilos hasta una tonelada y 25 pesetas para pedidos y correspondencia dirigidos á

**NOGUÉS Y C.<sup>a</sup>**

DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO  
GABINETE CIENTIFICO  
FOMENTO, 34, MADRID

Fábricas.—Máquinas.—Asuntos industriales.  
Direccion facultativa de bodegas.

Aparato para la explotación del crujo de uva extrayendo el tártaro y el aguardiente.

**A LOS VINICULTORES**

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

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

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

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

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

En nuestros prospectos circulares pueden verse las condiciones y precios bajo las que trabaja esta Sociedad, así como van incluidos los aparatos que construimos para el mejoramiento de la destilacion de espíritus y anisados, cuyos aparatos son los mejores conocidos hasta el día por sus resultados, fácil manejo y economía.

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

**CÓLMENAR DE OREJA (MADRID).**

**Máquinas Agrícolas, Vinícolas é Industriales**  
MORATONA GENIS BARCONS Y BUREAU  
PRINCESA, 53, BARCELONA

Bombas Fafeur, sin rival para el trasiego de vinos.  
Filtro: cot mangas de tejido especial, para vinos y guardientes.  
Prensas y estrujadoras de uvas con separador del escobajo y sin el Ebuliómetro y otros instrumentos para el analisis de los vinos.  
Aparatos calienta-Vinos y Calderas para estar bocobes.  
Depósitos y bocoyes de hierro estañado para alcohol.  
Máquinas y bombas de vapor de varios sistemas, para riegos y abasto de poblaciones.  
Bombas de rosario para riegos, fuentes públicas, para familias y para grandes profundidades.  
Trilladoras y Segadoras de la tan acreditada fabrica de R. Horsby et Sorn de Grantham.  
Instalaciones para bodegas, molinos y otras clases de maquinaria.  
Locomóviles y Bombas para agotamientos en venta y en alquiler.  
Se remiten prospectos y presupuestos.

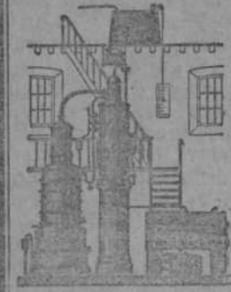
**GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS**  
AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

Especialidad en BOMBAS NOEL para trasiego y riego.  
Prensas para vino y aceite.  
Estrujadoras de uvas, filtros y mangas para filtrar.  
Máquinas de vapor, trilladoras especiales para España, Aventadoras, Arados, Corta-pajas, Corta-raices, molinos, etc.  
Bombas para pozos, jardines, etc.  
Catálogos gratis y franco.

**CASA EGROT**

23, Rue Mathis, 23, PARIS

2 MEDALLAS DE ORO, Paris, 1878  
DIPLOMA DE HONOR, Amsterdam, 1885



**ALAMBIQUES CALDERAS**  
**APARATOS**  
de destilacion y rectificación  
Y TODA CLASE DE CALDERERIA  
de cobre y hierro

**A los vinicultores**

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

Pedir prospectos, enviando sello para su remision, á D. Antonio del Cerro.—Calle Mavor, num. 45, Madrid

**MILDEW**  
**ANTRACNOSIS**  
**HIELOS TARDIOS**

Instrucciones prácticas para combatir aquellos tres enemigos de la viti.

Este útil trabajo que en forma de folleto, acaba de ser publicado por la Crónica de Vinos y Cereales, se vende á los siguientes Precios: Dirigiendo los pedidos á la Administracion de la Crónica de Vinos y Cereales, Plaza d Oriente, 7 2.<sup>o</sup> Madrid; un real cada ejemplar para toda España. En las librerías y casas de nuestros corresponsales, cuarenta céntimos de peseta.