

# 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 IX.

Miércoles 1.º de Diciembre de 1886.

NUM. 930

CONSEJO PROVINCIAL DE AGRICULTURA INDUSTRIA Y COMERCIO.

A los viticultores de la provincia de Tarragona.

La producción vinícola, fuente principal y casi única de la prosperidad de este país, se halla expuesta hoy á un gran peligro. Especuladores sin conciencia, guiados exclusivamente por el deseo de lucro, aun á costa de nuestra ruina, se han propuesto inundar esta provincia de cepas americanas, y algunos de sus agentes se han presentado ya en varios pueblos, ofreciendo á los incautos labradores aquellas plantas peligrosas y ponderando sus ventajas para salvar la riqueza más importante de nuestro suelo, amenazada de cerca por la terrible filoxera. Además todos los días llegan de Francia prospectos y anuncios para propagar en el país las cepas americanas, cuya aparición en Europa ha causado el desastre más formidable que registra en sus anales la agricultura del antiguo mundo.

La provincia de Tarragona está perdida sin remedio, si todos los hombres sensatos y de buena voluntad no aunan sus esfuerzos para frustrar estos funestos designios. Las vides de América y todas las demás que procedan de países infestados, traerán positivamente la filoxera, y diseminadas á la vez por diversas comarcas, producirán focos innumerables que, ensanchando su esfera y multiplicándose con la rapidez vertiginosa que es peculiar en este azote, invadirán en breve plazo todos los ámbitos de nuestra región y destruirán infaliblemente sus viñedos. Así, pues, las plantas que hoy se recomiendan y preconizan para conservar nuestra riqueza vinícola, serán, al contrario, la causa inmediata y segura de su ruina.

Ante un riesgo tan inminente y de tan trascendentes consecuencias, el Consejo que no olvida nunca su misión de velar por los intereses materiales del país, se apresura á dar la voz de alarma á los viticultores para que estén prevenidos. Cualquiera que sea el porvenir que nos tengo reservado la Providencia, nuestro deber en estos momentos es conservar las plantaciones que poseemos y rechazar enérgicamente todo vegetal que pueda amenazar su existencia. Cada año de inmunidad representa una cosecha, un aumento en la fortuna pública y una acumulación de capital y de recursos para hacer frente á las calamidades que puedan sobrevenir. Sería una verdadera locura, sería un crimen imperdonable comprometer nuestra situación actual, dando crédito á los que solo buscan un medio de enriquecerse con la venta de plantas que labrarian en pocos años la desgracia de millares de familias. Rogamos, pues, á los viticultores de la provincia y á todos los hombres que se interesen por su bienestar, que de ningún modo y bajo pretexto alguno permitan la introducción de cepas extranjeras ó procedentes de comarcas españolas donde exista la phylloxera vastatrix. Sar-

mientos, barbados, púas para ingerir, todo debe ser rechazado con indignación, porque todo puede traernos el azote. Ese ha sido constantemente el vehículo del mal en las naciones víctimas de la plaga, y daríamos una muestra de ignorancia e imprevisión inconcebibles, si no escarmentásemos en cabeza ajena.

La legislación vigente prohíbe en absoluto la importación de sarmientos extranjeros y de toda clase de plantas vivas. Prohíbe también la circulación de esas mismas plantas en los países indemnes como la provincia de Tarragona, si proceden de alguna de las de España atacadas por el insecto devastador. Para que estas medidas salvadoras se ejecuten rigurosamente, el Consejo, en cumplimiento de su deber, ha acudido á la digna autoridad superior civil de esta provincia, reclamando con urgencia que se redoble la vigilancia para impedir la circulación de todo vegetal sospechoso; para que se destruyan por medio del fuego los que se encuentren, donde quiera que se descubra el fraude, y para que se tenga y ponga á disposición de los Tribunales á los hombres funestos que contribuyan á su propagación y tomen parte en este comercio punible.

El Consejo cuidará con especial solicitud de que estas providencias se ejecuten puntual y severamente, y deponiendo, en vista de la gravedad de las circunstancias, toda clase de miramientos y consideraciones, denunciará á la autoridad á los infractores de la ley, lo mismo á los que pretendan vender cepas capaces de comunicarnos la plaga, que á los agricultores que las compren. Hará más el Consejo, si es preciso; publicará por medio de la prensa los nombres de los culpables, para que sepa el país quienes son los que bajo el mentido pretexto de salvarle, aspiran realmente á sumirle en la miseria.

De la honrosa clase de comerciantes, tanto nacionales como extranjeros, establecidos en nuestra provincia, nos prometemos fundadamente que ninguno de sus individuos consentirá en hacerse cómplice de esta criminal especulación. En cuanto á los viticultores, el Consejo les advierte una vez más que no deben ni pueden plantar cepas de origen sospechoso, sean de Francia ó de las mismas provincias españolas.

Lo más prudente, lo más seguro, para evitar funestos errores, es plantar vides del mismo país, cuyos productos nos han permitido conquistar un puesto muy honroso en todas las exposiciones. Si algún propietario desea, sin embargo, ensayar las vides americanas, derecho tiene para hacerlo, con la precisa condición de plantarlas de semilla ó de adquirir los sarmientos en los viveros nacionales que, como el de Zaragoza, por ejemplo, estén libres del contagio. Más adelante, y en una época próxima, todos tendremos esta facilidad en nuestra misma provincia, cuando funcione en su territorio el vasto criadero, cuyo inmediato establecimiento ha reclamado con urgencia el Consejo.

Esto es lo único que puede hacerse sin faltar á los preceptos legales, y el que con fines aviesos, por el sórdido interés, ó por desoir nuestras paternales advertencias, trate de importar el germen del azote, comprometiendo la fortuna del país y preparando su ruina, además de cometer una acción criminal, cuya responsabilidad se le exigirá sin contemplación alguna, merecerá de seguro la execración de todos los hombres honrados.

Tarragona 16 de Noviembre de 1886.—El Presidente, Juan Miret.—Andrés Andreu.—Juan Dalmau.—Ramon Salas.—Francisco Roca.—Manuel de Orovio.—Tomás Cuchi.—Antonio Satorras.—El marqués de Montolin.—Tomás Vaquer.—Juan Ramonacho.—José Pi.—A. Sevil.—Ricardo Barrero.—Sebastian P. Consul.—L. de Jover.—Francisco Samsó.—Antonio Malet.—Joaquín Lefen.—José María Rodríguez.—Luis Corriñi.—Teobaldo Gibert.—Zenon del Alisal.—A. Rosell Bru.—Joaquín Martí.—Miguel Netto.—El ingeniero agrónomo secretario, Francisco María Domingo.

## CAPATACES AGRÍCOLAS.

La diputación de Valencia, dice *El Día*, ha adoptado un buen acuerdo: abrir la enseñanza para capataces agrícolas, admitiendo para ello en la granja-modelo de aquella ciudad á treinta alumnos internos sostenidos por la provincia, por los ayuntamientos ó por particulares, y los externos ú oyentes que deseen asistir. De esta manera, no solo podrán seguir esta modesta, pero utilísima carrera, los jóvenes á quienes se la sostenga la diputación, sino que los ayuntamientos podrán subvencionar los estudios á jóvenes que á los pocos años vayan difundiendo los conocimientos adquiridos en la práctica y enseñando con el ejemplo, que es el más eficaz medio de propaganda entre los obreros del campo.

Los particulares que posean grandes fincas, y á los que en primer término conviene disponer de buenos capataces, podrán también, con un pequeño sacrificio, formar jóvenes instruidos para sus explotaciones, contribuyendo todos los elementos oficiales y particulares á crear esa clase indispensable para el progreso de la agricultura.

Los alumnos internos pagarán no más que una peseta cincuenta céntimos diarios. Dichos alumnos habrán de tener quince años cumplidos y la aptitud física para trabajar en las faenas del campo.

La enseñanza de capataces agrícolas consistirá: 1.º En la ejecución manual y razonada de todos los trabajos que se realicen en la explotación y en las experiencias de la granja-modelo. 2.º En el conocimiento de las plantas, semillas, animales, máquinas y objetos que forman las colecciones de los gabinetes y museos. 3.º En lecciones orales y lectura de obras adecuadas. 4.º En excursiones agrícolas.

La enseñanza durará tres años, divididos el semestre desde 1.º de Octubre

á 30 de Setiembre, durante los cuales los alumnos tomarán parte en los trabajos de cultivo y recolección, en los de huerta, viveros y jardines, en el cuidado de animales y en las industrias agrícolas de la explotación. En el mes de Setiembre se verificarán los exámenes, suspendiéndose entretanto las lecciones orales.

En todos los días, excepto los festivos, se dedicarán siete horas por lo menos y nueve á lo más, á las lecciones, trabajos y ejercicios prácticos.

Recomendamos estas noticias á todas las diputaciones de España.

## MERCADOS DE VINOS

La importación de vinos en Francia sigue aumentando en tales proporciones, que no es extraño alarme dicho movimiento á los productores y al gobierno de aquella nación.

Según los datos estadísticos que acaba de publicar la Administración de Aduanas, desde 1.º de Enero á fin de Octubre de 1886 se han importado en la vecina república 8.463.890 hectólitros de vinos comunes ú ordinarios, contra 6.015.084 hectólitros en iguales meses del año anterior. La mejora, como vemos, es extraordinaria, consistiendo nada menos, que en 2.448.806 hectólitros.

Conocido tan notable aumento, nada más natural que todos los pueblos de que se surte Francia aparezcan con mayores cifras en los diez primeros meses del presente año; y así sucede en efecto. De los 8.463.890 hectólitros importados, corresponden á España, la primera nación exportadora del mundo vinícola, 4.455.598 hectólitros, es decir, algo más de la mitad de la importación total, y como en igual período de 1885 solo expedimos con dicho destino 4.170.606 hectólitros, tenemos, pues, una mejora de 284.992 hectólitros.

Italia ha subido mucho más que nosotros, pero esto es debido á que en 1885 apenas pudo exportar por lo pobre que fué su cosecha anterior, efecto principalmente del mildiu; así es que en aquel año figura (en los diez meses que estudiamos) por solo 580.482 hectólitros y en 1886 por 1.596.682; el aumento llega, como ven nuestros lectores, á 1.016.200 hectólitros. En cambio, si comparamos 1886 con 1884, advertiremos que la vecina península lamenta una baja de 420.612 hectólitros, por cuanto en los diez citados meses de este último año consiguió exportar á Francia 2.017.204 hectólitros.

A pesar del enorme déficit que viene cubriendo esta nación en el presente año, Italia no ha podido importar tanto caldo como en 1884. Nosotros, por más que la vendimia del 85 fué casi nula en muchos pueblos de las Riojas, Navarra, Aragón y otras regiones productoras de vinos de fuerte color, que son los que en primer término demanda el comercio francés, vemos en aumento constante nuestro movimiento de exportación. En 1884 expedimos á Francia dos millones 92.840 hectólitros, en 1885 cuatro millones 170.606 y en 1886 cuatro millones 445.598.

Portugal, Hungría, Argelia y demás países han subido 817.501 hectólitros, de 1.263.996 que exportaron en el 85 á 2.081.497 que han enviado en el 86.

La importación total de los diez primeros meses de este año ha sido valorada por la administración de Aduanas de Francia en 397.697.000 francos, y como según hemos visto algo más de la mitad de aquella procede de España, (4.455.598 hectólitros), claro está que

nos toca y hemos percibido por dicho concepto unos *doscientos veinte millones de pesetas*.

Estas cifras se explica alarman al gobierno de la vecina república; pero según tenemos indicado, son el resultado inmediato, la natural consecuencia de la grave crisis por que atraviesa el viñedo de Francia, infestado en su mayor parte por la filoxera; y es absurdo, contraproducente é injusto en sumo grado, tratar de salvar tal situación por medio de reformas de la escala alcohólica, que de implantarse violarían los tratados comerciales.

Concretándonos al mes de Octubre último, tenemos que la importación que solo fué en 1885 de 437.225 hectólitros, llega en el presente año á 758.847 hectólitros, de los que corresponden á España 501.150, á Italia 46.581, y los 211.116 restantes á los demás países.

Del mercado de Francia tenemos noticias poco gratas.

Las órdenes de compra son, no hay duda, en menor número é importancia que otros años por esta época, lo cual se atribuye á la crisis general que sufren la industria y el comercio, así como á la proyectada reforma del impuesto de bebidas, que agrava más y más el tributo sobre los vinos, alcoholes y sidras. Con objeto de oponerse á estos planes del ministro de Hacienda, se ha formado en la Cámara francesa un *grupo* denominado *vinícola*, que según se asegura cuenta ya con más de ochenta diputados, dispuestos á defender los intereses de la producción vinícola.

La fuerte importación de Octubre, que según hemos dicho se ha elevado á 758.847 hectólitros, y la de Noviembre, que es de creer no haya sido menor, pesan también en la marcha de los negocios.

Los tenedores se han visto obligados á hacer en París concesiones bien sensibles, pues según nuestro activo corresponsal fluctúan entre 5 y 8 francos por hectólitro. He aquí, después de esta baja, los precios que rigen en aquella plaza: vinos de Huesca y Alicante, de 52 á 55 francos hectólitro; de Benicarló, de 48 á 50; de Valencia, de 45 á 50; de Cataluña, de 42 á 46.

En Marsella han cambiado de mano partidas de alguna consideración á los siguientes tipos: Alicante, de 40 á 42 francos hectólitro por las primeras clases y de 37 á 39 por las segundas; Valencia, de 36 á 38 y 30 á 32 respectivamente; Utiel, de 35 á 37; Requena, de 34 á 36; Palma, de 25 á 26; Orán, de 30 á 32 y 26 á 28; Scoglietti (Italia), de 35 á 36.

En Nimes han sufrido una pequeña depreciación tanto los caldos indígenas como los de España é Italia.

Los arribos de estas dos naciones son grandes en Certe, pero el favor de las diversas procedencias apenas ha afluído.

Únicamente los vinos de Valencia se han resentido algo en sus precios y esto por la mayor importación de los de Alicante, que son siempre los que más agradan y se pagan hoy de 40 á 50 francos hectólitro, según la calidad. Los demás están como sigue: Valencia, de primera de 38 á 40; Vinaroz, idem de 42 á 44; Mallorca, de 25 á 28; Cataluña, de 35 á 37 y 30 á 33; Aragón, de 45 á 48 y 40 á 44; Argelia, de 32 á 35.

Del 17 al 25 de Noviembre se recibieron en Burdeos por mar las siguientes cantidades de vinos: 2.638 envases por vapor *Conseil*, de Tarragona, otros 400 por *Sephora*, de Pasajes, y 2.900 de Lisboa y Oporto por *Vasconia*, *Amy*, *K. Victoria*, *Sir Waller* y *Trelleborg*.

Por ferro carril es también respetable la importación, siendo toda ella de España.

Los negocios están animados en la capital de la Girona.

En vinos nuevos de Valencia se ha operado con actividad sobre la base de 480 francos la tonelada, siendo así que los de Italia se logran á 450. Los caldos de Alicante de la vendimia del 83 han dado también juego, así como los de Aragón de igual año, detallándose éstos de 520 á 550 francos la tonelada y aquellos de 550 á 600. Los caldos del 85 alcanzan esta cotización: Alicante, de 475 á 550; Navarra, de 450 á 500; Huesca, de 500 á 525; Rioja, sin existencias; Cataluña, de 400 á 450; blancos de Huelva y la Mancha de 300 á 350 francos los de 15 grados y de 280 á 300 los de 12 á 13.

El miércoles próximo nos ocuparemos

de los mercados de nuestra península. ZAITIGUI.

## NOTICIAS

Con arreglo al novísimo Código de Comercio vigente, y por lo que respecta á las compañías de ferro-carriles, prescribe á los seis meses el derecho á reclamar de las mismas, con motivo de excesos de portes cobrados, ó aplicación errónea de las tarifas.

Para evitar pérdidas no debe dejarse trascurrir dicho plazo.

Son muchos los propietarios de Reus que arrancan los olivos en vista del pésimo resultado que dan, y es tanta la cantidad de leña de este árbol que entra en Barcelona, que su precio ha sufrido una baja considerable.

La feria de Cabra ha estado muy concurrida, pero las transacciones han sido poco numerosas.

Según noticias de Murcia, llevan ya casi vendida toda la naranja mandarina de la huerta dicha, y ya han comenzado los ajustes de la comun para hacer en breve embarques á Paris é Inglaterra.

Varios ingenieros y trabajadores han tenido ocasión de observar la manera como descarga su electricidad una nube de tempestad.

El periódico *St. James's Gazette*, dice:

«Acababan de terminar la obra de fijar un para-rayos en una cabaña de refugio en el Mythen, en Schwyz. De súbito notaron una tempestad aproximándose por tres puntos diferentes, y se refugiaron en la choza. Por un agujero de la pared alcanzaban á ver el para-rayos. De tiempo en tiempo aparecían en el pequeño luceritas azulejas, y luego veían la centella del relámpago descendiendo por el conductor hasta penetrar en la tierra casi instantáneamente por el estallido del trueno.

Más de veinte veces observaron el fenómeno, una tras otra; después vino una descarga eléctrica de tal violencia que pareció como si hubiera tenido lugar un violento retroceso, y dos de los individuos sintieron la sacudida del suelo hasta las caderas; uno de ellos, creyendo por un momento que le habían arrancado las piernas. Tal fué el terror que se apoderó de la gente, que abandonaron apresuradamente la choza y descendieron de la montaña en medio de una nevazon deslumbradora y una tempestad de relámpagos y truenos aterradora.»

Los viticultores de bastantes pueblos de la Girona están recogiendo y quemando las hojas de las vides con objeto de destruir los esporos de invierno ó durmientes del mildiu, cuya medida preventiva tiene también recomendada la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

En la última semana se exportaron por la estación del ferro-carril de Valladolid unas 17.400 arrobas de harinas á los precios de 13,50 á 14,75 rs.

Hállase anclado en el puerto de Sevilla un vapor austriaco procedente del Danubio, con 55.000 fanegas de trigo, cuyo artículo se vende dos reales y medio más barato que el del país.

Los mercados de cereales de Castilla la Vieja están muy sostenidos.

Nos escriben de Binefar, que este año se ha sembrado mucho por aquella comarca, y que los trigos nacen bien.

Dicen de Cadaqués que se deja sentir en aquella comarca desde hace algunos días, un frío intenso apareciendo cubier-

tos de nieve las cimas y picachos de los Pirineos.

Escriben de Logroño dando cuenta de un extraño fenómeno observado allí el martes último á las tres de la mañana por varios lavanderas y unos cuantos dependientes de consumos, los cuales vieron iluminarse repentinamente el espacio en medio de un ruido espantoso. Añaden que el resplandor llegó hasta la tierra, y que en el puente sobre el Ebro cayó una cosa encendida que á ellos les pareció una piedra, la cual al choque se deshizo en infinidad de chispas. Así las lavanderas como los dependientes se asustaron mucho, y no hay quien les quite de la cabeza que lo que cayó fué una estrella.

Dicen de Bilbao que todos los alcoholes industriales que entran en aquella villa para el consumo, son analizados por el Laboratorio Municipal, y si de los experimentos resultan sustancias nocivas á la salud, los comerciantes que las expenden son entregados á los tribunales.

Hasta ahora son dos los comerciantes á quienes se sigue causa criminal.

Es digna de imitación la conducta del municipio de Bilbao.

De una correspondencia de Tremp, tomamos el siguiente párrafo, que pone de manifiesto la miseria en que está su mada aquella comarca:

«La situación de la montaña es triste y deplorable, y la miseria se cierne hasta en casas que relativamente gozaban de buena posición. La depreciación que ha tenido el ganado, que hasta á mal vender no hay quien lo compre, y las malas cosechas, son la causa primordial de ella; pero acaban de asolarlos los usureros que, llevando un interés de tres duros y más por onza, cual aves de rapina se apoderan de los pocos productos de las casas, y por pocos céntimos se hacen dueños de las mejores fincas. De aquí que no puedan pagar las contribuciones y que sean muchos los que viéndose sin para comer, y rodeados de acreedores que no pueden pagar, y de comisionados de apremios por las contribuciones que no pueden satisfacer, abandonen sus pocos ó muchos bienes y emigren á Francia en busca de un jornal con el que puedan atender á su subsistencia. La Conca se resiente, y mucho, de la miseria de la montaña, y no tardará en participar de ella, pues paralizada la venta del vino, único producto sobrante del país por no tener salida para la montaña, y no venir á buscarlo de la parte baja de Cataluña, los cosecheros ya no saben cómo cubrir sus compromisos, y teniendo llenas las bodegas de vino, han de acudir á los usureros, que son los que hacen su Agosto en estos calamitosos tiempos.»

El profesor inglés W. O. Aiwater ha publicado una extensa memoria acerca de las relaciones que existen entre las plantas y el nitrógeno de que se alimentan, y ha llegado á las siguientes conclusiones, que resumimos por considerarnos de mucho interés:

1.º El maíz se apodera más fácilmente de los elementos minerales que del nitrógeno de los abonos, y según parece tiene una gran predilección para el nitrógeno el estado natural.

2.º Por sus relaciones fisiológicas con los elementos nutritivos, el maíz presenta más analogía con las leguminosas que con los cereales, á pesar de su mayor afinidad botánica.

3.º Las patatas difieren del maíz porque adquieren con menos facilidad de las fuentes naturales los elementos nutritivos, especialmente el nitrógeno, y exigen, según parece, una provision mayor de elementos asimilables.

4.º La avena no resiste tanto la falta del nitrógeno como las patatas, y lo toma de lo que contienen los abonos.

Para investigar si la harina se halla mezclada con caliza, yeso, etc., se puede usar el procedimiento de Cailletet, que sirve para reconocer las sustancias minerales mezcladas, aun cuando la proporción del elemento adulterante sea de 10 miligramos por cada 10 gramos. El procedimiento se funda en la insolubilidad de las harinas de trigo, centeno, cebada, avena habas y de guisantes, etc., en el cloroformo, en ser menor la densidad de las harinas que la del líquido, en que las materias minerales introducidas tienen á su vez mayor densidad que el cloroformo.

Para practicar el indicado reconocimiento se toma un tubo de cristal y bien seco interiormente, para que no se adhiera á las paredes la harina. La altura deberá ser de 20 centímetros, y el diámetro de 2 ó 3. Después de introducir en el tubo 10 gramos de harina se llena de cloroformo, se tapa y se agita. Llevado á un sitio fresco, se coloca verticalmente y se mantiene en reposo el tiempo que sea suficiente para que la harina suba á la superficie y las sustancias minerales desciendan al fondo. Separada la harina, se decanta el cloroformo y se recoge el depósito para determinar su naturaleza.

Se ha constituido en Londres el comité de organización de la Cámara de Comercio española, compuesto de los señores marqueses de la Granja de San Saturnino y de Santurce, los condes de Torre Diaz y de Bayona. D. Vicente de Goyeneche y los Sres. de Mancha, Uhthoff, Artola, Lalsala, Gordon é Hidalgo.

Para la presidencia fué elegido por unanimidad el señor conde de Bayona, y como secretario el Sr. Lalsala.

Han comenzado los trabajos para organizar definitivamente la Cámara, y á fin de conseguirlo, se muestran todos dispuestos á hacer los sacrificios que sean necesarios, así como el ministro español en Inglaterra ha ofrecido auxilios en nombre del gobierno.

En algunas comarcas de la provincia de Lérida es tan grande el frío, que estorba las faenas de la recolección de las aceitunas. Esta cosecha es, en general, menos que mediana.

También los propietarios de Tudela (Navarra), así como los de otros muchos pueblos, se lamentan del escaso rendimiento que ofrecen los olivares.

Continúa el embarque de limones por el puerto de Málaga, fluctuando los precios entre 40 y 50 rs. la caja.

*Mercado de bueyes en Tanager.*— Domingo 14.—Bueyes llegados, 350; vendidos, 200. Precios, de 18 pfs. á 35 pfs. por cabeza:

Jueves 18.—Bueyes llegados, 280; vendidos, 190. Precios, de 16 pfs. á 35 pesos fuertes por cabeza.

Sigue el movimiento de baja en el mercado de pasas de Málaga, consiguiéndose las llamadas lecho corriente á 20 rs. la caja. La demanda no se reanima y en cambio las entradas siguen siendo de importancia.

Imitando á la naturaleza, Mr. Rouby ha ideado la instalación de manantiales artificiales, que dan agua de un modo permanente y en buenas condiciones de potabilidad.

Consiste en abrir una zanja poco profunda, y de unos 120 metros de superficie, con pendiente hácia al punto donde quiera fundarse la fuente; se pone en el

fondo de la excavacion arcilla, y encima piedra y arena cuarzosa, cubriéndola con tierra, y de este modo el agua va filtrando por la capa permeable y afluye siguiendo la pendiente, al punto más bajo destinado a su recepcion.

La filtracion es muy lenta, y así las aguas pluviales se retienen en gran cantidad, y luego son cedidas lentamente, como sucede en los manantiales naturales.

Se ha calculado que una obra de esta clase, de 120 metros cuadrados de superficie, y en las condiciones hidrometeorológicas de París, suministra al año 60.000 litros de agua, y la provision puede durar 120 dias sin necesidad de alimentarle de nuevo.

Este sistema se ha adoptado para los fuertes y plazas fuertes de Francia, y Mr. de Lesseps va a plantearlo en el istmo de Panamá, para que los trabajadores tengan agua en abundancia y en buenas condiciones para la bebida.

Los gobiernos de Alemania, Inglaterra, Austria, España, Francia, Méjico, Portugal, Rumania y Suiza han dado su asentimiento al proyecto de establecer en Bruselas una oficina internacional para la publicacion en francés de todas las tarifas de aduanas para uso de los gobiernos y de los comerciantes exportadores de los países citados.

**Correspondencia Agrícola y Mercantil**

Señor director de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES:

CONDADO DE NIEBLA (Huelva) 28 de Noviembre.

Muy señor mio: Un gran movimiento de vinos nuevos en los pueblos de Bollullos, La Palma, Villalba y Manzanilla.

Las estaciones de estos tres pueblos están llenas de bocoyes que se embarcan llenos de vinos blancos; y sin embargo no se compran todavía vinos. Los grandes extractores Romero Ayaia, Verdier y Santa María y otros de segunda como Vazquez Albar, Lepe, Moreno, Sanchez Garcia y algunos más que están embarcando, todos han sido cosecheros en mayor ó menor escala y exportan lo de sus cosechas, con lo que consi-guen hacerse de dinero para sus compras y tener entretanto paralizado el mercado como hoy se encuentra, sin embargo se están ya recibiendo órdenes para nuevos contratos.

Se agitan algunos corredores tambien para los puertos de la provincia de Cádiz; pero como las pretensiones de los tenedores son un poco altas, porque compraron caro, se están a la espera de que se modifiquen los precios y comenzar la campaña.

En mi anterior correspondencia decía a Vd. que el *modus vivendi* favorecería la exportacion de los puertos de Cádiz.

Ha habido para los referidos puertos ventas en Almonte de arropes, almbiar de uva y vinos color con cocido, viejos y nuevos; y lo mismo los vinos que los cocidos son para la preparacion ó combinacion de los vinos que se exportan para los diversos puertos de Inglaterra.

Se solicitan vinos blancos viejos que escasean muaho.

Vamos a las sementeras. Despues de unas lluvias tardías, levantó el tiempo y todos se lanzaron a sembrar con inusitado afán. Se han pagado los jornales caros y la siembra va ya *cuesta abajo*, como dicen estos labradores, que se manifiestan contentos de lo que llevan hecho, favorecidos por el buen tiempo.

Se recolecta la aceituna, cuya cosecha es buena y mejor la calidad.

Los aceites que hoy se sacan de la aceituna cogida a mano son superiores y el rendimiento muy bueno.

El aceite de los suelos ó granillo se vendió a 30 y 31 rs. arroba de 25 libras. El que hoy se saca se cotiza de 32 a 35 reales arroba segun las localidades.

La venta de granos limitada al consumo: trigo, de 45 a 50 rs. fanega; cebada, de 26 a 30; habas, de 42 a 45; maíz, de 38 a 40.—X.

PEÑARANDA DE BRACAMONTE (Salamanca) 29 de Noviembre.

Los últimos mercados han estado animados, detallándose el trigo de 36 a

38 rs. la fanega, el centeno de 29 a 30 y la cebada de 28 a 29.

La castaña verde se negocia de 26 a 27 rs. la fanega.

Los cerdos cebados se cotizan de 44 a 46 y a 40 rs. la arroba, segun la clase.

Los sembrados presentan soberbio aspecto y el tiempo es frio y de hielos.—A. G.

RIOSECO (Valladolid) 29 de Noviembre.

Ayer entraron 1.000 fanegas de trigo, las cuales alcanzaron el precio de 39 reales la fanega.

Por partidas han cambiado de mano unas 900 fanegas a 39 reales.

El mercado sostenido y animadas las compras.

El campo, muy bueno.

El tiempo, de fuertes hielos.—El correspondiente.

BENEJAMA (Alicante) 29 de Noviembre.

La cosecha de vino ha dejado satisfechos a los viticultores, pues se han elaborado unos 400.000 cántaros de 11 litros, y las clases son muy buenas.

Las ventas han estado y siguen animadas, calculándose en 100.000 los cántaros embarcados en la estacion, a los precios de 11 a 12 reales. Segun he indicado, continua esta bodega siendo favorecida por los compradores.

Ha llovido mucho y tambien ha nevado; así es que la sazon de las tierras es excelente para la siembra y buena en las viñas.

La cosecha de aceite es completamente nula; los olivares sin una aceituna.—J. S.

BARBASTRO (Huesca) 26 de Noviembre.

La cosecha de vino no ha pasado de mediana; únicamente se han recolectado de 5 a 6.000 metros de 140 litros. Rigen estos precios: aqui, de 40 a 45 pesetas; en Somontano, de 45 a 50; en la Terreta, de 45 a 50.

La cosecha de aceite puede decirse es nula en esta comarca, detallándose dicho caldo de 42 a 43 pesetas quintal.

La sementera se hizo en magnificas condiciones; los sembrados de las tierras tempranas están inmejorables y cual nunca se han visto; los tardíos tambien llaman la atencion. El tiempo no puede ir mejor.

El trigo se cotiza de 35 a 36 pesetas cahiz, y la cebada, de 22 a 23; las harinas de primera clase, a 35 pesetas el sacco de 100 gramos; id. de segunda, a 33; id. de tercera, a 29.—R. N.

MENDIGORRIA (Navarra) 27 de Noviembre.

Tenemos una venta activa de vinos de la nueva cosecha, cotizándose el cántaro navarro (11,77 litros) de 11 a 12 rs. uno.

Digo que la venta es activa por cuanto todos los dias nos visitan nuevos compradores, quedando todos ellos altamente satisfechos de las buenas clases que encuentran, tanto en vinos dulces como en vinos secos ó de pasto, pues tanto los unos como lo otros, reúnen todas las condiciones apetecibles en rico color, suave aroma y fuerza alcohólica. De continuar así la demanda, es de esperar que dentro de poco queden remediadas todas las necesidades que hacian penosa la vida de estos honrados y laboriosos viticultores.

Tenemos un tiempo muy frio de escarchas y viento Norte, por lo que la aceituna se ha resentido bastante; con todo, la recoleccion de esta fruta se espera que será buena.

En granos, no hay transacciones.—S. G. de V.

LERIN (Navarra) 29 de Noviembre.

Con un tiempo inmejorable se hizo la vendimia en este pueblo, quedando los cosecheros altamente satisfechos de sus rendimientos, tanto por su calidad como por la cantidad, y como era de esperar los vinos han salido muy superiores, tanto que todos los dias vienen nuevos compradores provincianos pagando el cántaro (11,77 litros) a 11 y 1/2 y 12 reales.

La sementera puede darse por terminada y la mayor parte se hizo con un tiempo excelente y todo lo temprano está muy bien nacido. No sucede así con lo sembrado en estos últimos dias, pues como el tiempo va tan seco están los sembrados como el primer día.

Los cereales siguen siendo cada dia más solicitados, pagándose a los siguientes precios: trigos hembrillas, finos y catalanes, de 23 1/2 a 24 1/2 rs. vellon rojo; cebada, a 16; avena, a 12; arbejas, de 14 1/2 a 15.—H. I.

VIANA (Navarra) 28 de Noviembre.

La demanda de vinos en esta ciudad es

hasta ahora nula, sin duda porque no han aclarado bien todavía; las clases son bastante buenas tanto en color como fuerza alcohólica; a mi juicio podría hacerse bastante cantidad de 11 a 12 reales cántaro de 11,77 litros; el transporte al ferro-carril es de muy poco coste por distar unos 9 kilómetros a la estacion de Logroño por la carretera de Pamplona.

En Oyón (Alava) pueblo próximo a esta, se ha extraído para Francia la mayor parte de su cosecha a 16 y 17 rs. cántara de 16,13 li ros.

Los precios de los cereales son los mismos que en los mercados anteriores.

El tiempo frio y seco; los labradores desean lluvia porque las humedades son de suma necesidad y reportarian grandes beneficios.—V. S.

CORNUDELLA (Tarragona) 27 de Noviembre.

Las ventas de vinos siguen bastante encalmadas, pero hay esperanzas de que se reanimen algun tanto. Los precios no es probable sean tan altos como el año pasado. Algunas partidas se han negociado de 30 a 35 pesetas la carga.

El tiempo que hasta ahora venia siendo primaveral, ha cambiado bruscamente desde hace algunos dias, empezando a helar por las mañanas.—J. P.

ABILLONES (Badajoz) 28 de Noviembre.

Estas pequeñas bodegas empiezan a dar mostos para el consumo y si bien no están del todo maduros ó hechos resultan bien alcoholizados.

La siembra de cereales toca a su término con tiempo hermoso, pues aun cuando algo frio favorece la germinacion de la semilla y su crecimiento progresivo; así es que ya se ven extensos predios alfombrados por finísimo verde donde la vista reposa blandamente causada de aquellas no lejanas arideces.

Las transacciones en granos son activas, pagándose los trigos a 40 rs. fanega y a 43 por las clases superiores; la cebada se detalla a 30. Estos son los únicos granos que se demandan revelando los trigos gran firmeza.

En cerdos se han hecho algunas ventas pagándose a 40 rs. arroba en más de 10 arrobas y por partidas de más de 100 cabezas.—El correspondiente.

BORIA (Zaragoza) 28 de Noviembre.

La cosecha de vino ha sido bastante regular en cantidad en las viñas que no sufrieron la peronospora. Las clases resultan excelentes y se cotizan de 32 a 33 pesetas el alquez de 119 litros.

La cosecha de cereales fué como usted sabe muy corta y la de oliva es casi nula.

El trigo se paga a 30 pesetas cahiz y el aceite a 11,50 pesetas la arroba.—P. P.

AUTOL (Rioja) 29 de Noviembre.

La campaña vinicola empezó en esta bodega con bastante animacion, viéndonos favorecidos con las visitas de varios comisionistas, quienes han ajustado unas 18.000 cántaras para Francia a los precios de 14 a 16 rs. Este último limite es aceptado hoy por numerosos cosecheros, por cuyo motivo pueden negociarse muchos miles de cántaras si el indicado tipo conviene a los comerciantes.

Tambien se han vendido dos partidas de clareta, clase superior, con destino a Búrgos, a precio reservado.—J. P.

CEBRENOS (Avila) 30 de Noviembre.

La cosecha de vino ha sido escasa en este término, debido principalmente a los hielos de la última primavera.

Las ventas están limitadas a los ajustes que hacen los arrieros, pues ahora no nos visitan comisionados ni se reciben pedidos de Francia.

Los vinos nuevos se pagan a 15 y 16 reales cántaro, y los añejos a 19 y 20. De estas clases hay poca existencia, y no buena, sino mediana.—Un suscriptor.

YECLA (Murcia) 29 de Noviembre.

Los vinos elaborados este año son superiores, pero el mercado esta hoy muy encalmado; se cotiza de 16 a 18 reales la arroba.

La sementera se ha hecho en excelentes condiciones.

La via férrea casi toda en explotacion, y se espera que muy pronto se inaugure.—P. A.

FUENDEJALON (Zaragoza) 29 de Noviembre.

Los vinos han salido de mucho color, y en general los que no son dulces acusan gran fuerza alcohólica.

La extraccion está animada, pagándose el alquez (119 litros) a 120 rs.

El tiempo seco y mediana la sementera porque se depositó en la tierra la semilla con poco tempero.

El aceite se detalla de 48 a 52 rs. la arroba.—Un suscriptor.

SANTANDER 28 de Noviembre.

Havas. La semana ha tocado a su término sin registrarse transaccion alguna en este ramo, hecha sea la excepcion de cualquier lote que se haya podido reclamar por el consumo local y nada más.

Creíamos que nos hubiera sido facil hacer aqui mención de lo cargado por el vapor *Federico*, correspondiente a la compañía de navegacion «La Flecha», y cuya salida estaba indicada para ayer sábado, con destino a cuatro puertos de los de la isla de Cuba; más por lo que es visto no se despachará ya hasta semana entrante, en que de él nos ocuparemos, al propio tiempo que lo verificaremos tambien de lo que reciban a su bordo el *Murciano*, de la bandera española, y el *Saturnina*, de la línea de Larriaga, ambos anunciados igualmente para emprender idéntico rumbo que el primero.

No conocemos noticia ninguna de Ultramar que verdadero interés entrafie, y en cuanto a las de Castilla, dícese que los trigos no abundan en sus mercados, que sus precios siguen acusando persistente firmeza, y que por lo tanto se hace presumible el alza de los mismos, con lo que mejorarán, como es natural, sus derivaciones, así como aquellas plazas que sostienen la concurrencia en esta plaza, las cuales fluctúan actualmente entre 15 y 15 1/4 rs. la arroba de marcas acreditadas y se embarcaron: 3.147 sacos en junto para la Península.

Para América nada.—El correspondiente.

MEDINA DEL CAMPO (Valladolid) 29 de Noviembre.

Al mercado de ayer se presentaron 2.000 fanegas de trigo, las que se cotizaron de 39,75 a 40 rs. las 94 libras. De cebada entraron 300 fanegas y otras 400 de algarrobas, detallándose ambos granos de 28 a 28,50 rs. la fanega.

El centeno está de 29,50 a 30 rs. las 92 libras.

Por partidas se ofrece el trigo a 41 rs. las 94 libras sobre wagon y se han hecho ajustes a 40,50.

Las compras animadas.

El tiempo bueno, así como el aspecto de los campos.—M. B.

Llamamos la atencion sobre el anuncio a los viticultores que insertamos en la plan correspondiente, por ser un producto escaso, un género alguno de duda contra el agrío y deido 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 esmaltados frutos.

Cultivos especiales en grandes cantidades de árboles frutales y de adorno, arboles para paseos y carreterías.

Vid Riparia Silvestris, la más resistente a la filoxera.

Exportacion para todos los puntos de España y del extranjero.

Confianza y esmero en sus envíos.

Remiten su catalogo franco por el correo a quien lo pida.

Almacen de vinos por mayor

JORGE NAVARRO

CORUÑA

Casa fundada en 1854.

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, Alameda, 2.

MADRID **Julius G. Neville et C.<sup>o</sup>** BARCELONA  
 SUCURSAL: DEPOSITO:  
 Puerta del Sol, 6. Oriel Chambers- IVERPOOL II, Plaza de Palacio.  
 Unicos Representantes de Messrs. DAVEY, PAXMAN & C.<sup>o</sup>—COLCHESTER  
 y de The Pulsometer Engineering Coy L<sup>d</sup>—LONDON

Maquinas agrícolas.



Aparatos hidráulicos.

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

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

Muy señor mio: 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 elogiarla 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 tambien 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 si le puedo decir que entre los admiradores de ésta hay uno que posee una de otra fábrica y quedó tan pasmado de esta que dijo queria poseer otra de la casa de que V. es digno representante. Quedo de V. afectisimo 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 exportacion—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 salon.

EUCALIPTUS de varias clases para diferentes terrenos y climas.  
 Coleccion completa de ROSALES de primer orden, ingertos tallo alto, bajo y francos.

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

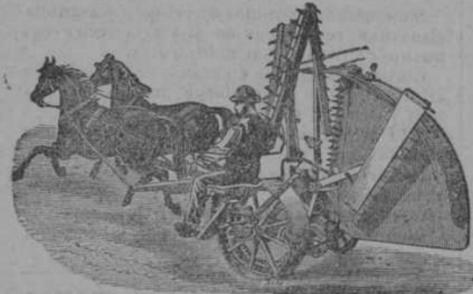
Jacintos Tulipas, Francesillas, Anémonas, Gladiolos, Peonias, Dalias y muchas otras clases de cebollas y rizomas de flor.

Numerosa coleccion de CACTUS y demás plantas crasas.—RAMIÉN, planta textil muy recomendable y de gran porvenir 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.

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

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

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



Estas prensas han obtenido los mayores honores y los primeros premios en todas las exposiciones de Europa y América en donde se han presentado.  
 350 medallas de plata y oro y 10 diplomas de honor.  
 Bombas Noel para trasiegos de toda clase de líquidos, riegos, incendio, 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 otras labores. Fraguas Portátiles, sencillas y completas para casas de labor y talleres; ocupan sólo un metro superficial y su fuelle es de gran potencia.—Filtros veloz de Mesot y compañía, clarifican instantaneamente toda clase de líquidos por turbios que sean.—Máquinas.—Molinos harineros movidos por caballería ó vapor.—Cascaidores 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 decereales, etc., para era y panera, desde 30 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 artefactos. Sin aumento de los precios de fábrica se manda traer cualquier máquina que se pida. Se remiten catálogos gratis.

SEGADORA ELIZALDE  
 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

ABONOS FOSFO-ALCALINOS para las viñas  
**A BASE DE MURCIELAGUNA**  
 Se garantiza la riqueza de 35 á 37 por 100 de fosfatos amoniacales asimilables, 13 á 15 por ciento potasa y 3 á 4 por 100 amoníaco.  
 En cada saco marchamados de 70 á 80 kilos de peso.  
 PRECIOS: 75 pesetas los 100 kilos hasta una tonelada y 25 pesetas de una á 10 toneladas.  
 Para pedidos y correspondencia dirigirse á  
**NOGUÉS Y C.<sup>a</sup>**  
 Real, 54, en Terragona. Ronda de San Pedro, 76, en Barcelona.

DR. J. M. MARTINEZ ANIBARRO  
 GABINETE CIENTIFICO  
 FOMENTO, 34, MADRID  
 Fábricas — Máquinas — Asuntos industriales.  
 Direccion facultativa de bodegas.

Aparato para la  
 Explotacion del orujo de uva extrayendo el tártaro y el aguardiente.

REPRESENTACION  
 Una persona de alta posicion, que cuenta con grandes relaciones comerciales y garantías, se ofrece para representar á una primera casa de vinos de España.  
 Escribir á H. D. N. 137 Poste restante La Rochelle (Francia).

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

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

La 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 envian 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 dia por sus resultados, fácil manejo y economía.

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

COLMENAR 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.  
 Filtros con mangas de tejido especial, para vinos y aguardientes.  
 Prensas y estrujadoras de uvas con separador del escobajo y sin él.  
 Ebuliómetros y otros instrumentos para el analisis de los vinos.  
 Aparatos calienta-Vinos y Calderas para estuvar bocobes.  
 Depósitos y bocoyes de hierro estahado 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.

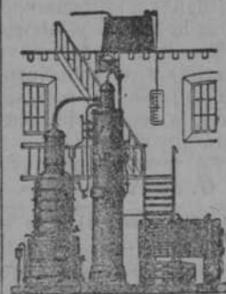
GRAN DEPOSITO DE MAQUINAS  
 AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

Especialidad en BOMBAS NOEL para trasiego y riego.  
 Prensas para vino y aceite.  
 Extrujadoras 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.  
**BOMBAS CONTRA INCENDIOS**  
 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 viticultura.  
 Pedir prospectos, enviando sello para su remision. á D. Antonio del Cero.—Calle Mavor, núm. 45, Madrid

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

Instrucciones prácticas para combatir aquellos tres enemigos de la vid.

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