CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCION

En las oficinas del periódico, donde puede hacerse el pago personalmente, ó en otro caso, enviando libranza ó letra de fácil cobro al Sr. Administrador de la CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES.

No se admiten sellos de correos ni de ninguna otra clase.

PRECIOS: 6 pesetas semestre en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.

Pago adelantado.

PERIODICO AGRICOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DE ALBERTO BOSCH, NÚM. 12, PRAL.
(ESQUINA Á LA DE ALFONSO XII)

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. CECILIO S. DE ZAITIGUI Y PARA

ANUNCIOS

Se reciben en la Administración del periódico á precios convencionales. La CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES cuenta con más de *quinientos* corresponsales, y es el periódico agrícola de mayor circulación en España, por cuyo motivo los fabricantes y vendedores de máquinas, abonos, insecticidas, etc., etc., pueden prometerse un éxito satisfactorio de la publicidad en la CRÓNICA.

Pago adelantado.

Año XXXI || **Miércoles 2 de Septiembre de 1908.** || **NÚM. 2.383**

A LOS COSECHEROS Y COMERCIANTES DE VINO

El que desee comprar la mejor tabla de roble para cubería, diríjase á D. Victoriano Echavarri, de Olazagutia (Navarra).

LA SALVACIÓN DE LAS COSECHAS

COHETES GRANÍFUGOS contra el pedrisco, fabricados con toda perfección y con arreglo á los modernos adelantos.

Precio: 2 pesetas cada uno, al pie de fábrica.

Grandes talleres de pirotecnia de Francisco Borrás y Hermano, de Ollería.

Para pedidos de cohetes dirigirse á D. FERNANDO BERNABÉ, de Játiva.

Patente de invención por 20 años.

ASPECTO ECONÓMICO

de la reconstitución del viñedo destruído por la filoxera en la región de Levante.

(Conclusión) (1).

Gastos de creación de una plantación de almendros, según D. Mariano Vallés y Vallés.

POR HECTÁREA

	Pesetas.
Jornales para 500 hoyos, á 0,50 pesetas uno	100
Abono, á 0,25 pesetas por árbol	50
Valor de los 200 plantones, á 0,25 pesetas uno	50
Injertos, á 0,05 pesetas uno	10
Limpia y poda durante los seis años, á 0,07 pesetas	84
Labores de los seis años é intereses del valor del terreno	660
TOTAL	954

Los árboles, á los nueve años dan, término medio, 3 kilos de almendra sin cáscara, 9 kilos de corteza y 285 gramos de ceniza. La almendra descortezada se vende á un promedio de 120 á 125 pesetas el quintal, y puede calcularse á 1,40 pesetas el kilogramo; los productos á los nueve años serán, pues, por árbol:

	Pesetas.
3 kilogramos de almendra, á 1,40 pesetas	4,20
9 kilos de corteza, á 0,02 pesetas	0,18
0,285 kilogramos de ceniza, á 1,40 pesetas	0,39
TOTAL	4,77

Son, pues, para los 200 árboles 200 × 4,71 = 954 pesetas, con cuyo rendimiento se reintegran los gastos de plantación y de los seis primeros años.

Haciendo ahora el cálculo por quinquenios, después de los nueve primeros años, con un producto de 4 kilos de almendra descortezada por árbol, 12 kilos de cáscara y 380 gramos de cenizas, ó sean 16 kilos de almendra con cáscara, tendremos:

		Pesetas.
Productos de 200 árboles en cinco años.		6.370
Á deducir:		
90 pesetas por cultivo anual	450	
50 pesetas por abono anual	250	
Intereses del valor del terreno á 120 pesetas	600	
Valor de una cosecha perdida	1.274	
		2.574
TOTAL		3.796

ó sea un rendimiento anual de 759,20 pesetas por hectárea.

Entre los almendros pueden hacerse siembras.

Viña en plena producción.

GASTOS POR HECTÁREA.

	Cultivo corriente. — *Pesetas.*	Cultivo esmerado. — *Pesetas.*
Poda	4	7,50
Labrar	40	50
Cava de cepas	4	10,50
Quitar chupones y brotes	2	6
Recolección	7	10
Acarreo	8	14
TOTAL	65	98,00

Si se ha de luchar contra la negrilla (oidium), hay que contar con un gasto de unas 12 pesetas por hectárea; si se lucha contra el mildiu, unas 14 pesetas la hectárea, y si es contra la piral, unas 31 pesetas.

Si se abona la viña puede calcularse el gasto total por este concepto entre 62,50 á 75 pesetas por hectárea, si es estiércol de cuadra, y si es abono químico unas 100 pesetas.

La producción en uva de una hectárea de viñedo puede calcularse así:

	Vides del país. — *Kilos.*	Vides del país injertadas sobre americanas. — *Kilos.*
Producción máxima	3.960	5.380 á 6.000
Producción media	2.800	3.700 á 4.200

Los gastos por pisa de la uva, prensado y envase del mosto de una hectárea, oscilan entre 25 á 40 pesetas para los viñedos de cepas del país.

Se calcula que de cada 150 kilos de uva se obtienen 100 litros de mosto: un hectolitro. La producción por hectárea en mosto es, pues:

	En los viñedos de vides del país. — *Hectolitros.*	Probable en los viñedos del país reconstituídos sobre pie americano. — *Hectolitros.*
Producción máxima	2 6,40	36 á 40
Producción media	18,60	24 á 28

De los viñedos de moscatel suelen obtenerse por hectárea de 25 á 40 quintales de 50 kilos de pasa escaldada. Cada 156,25 kilos de uva moscatel madura ó 181,25 kilos de uva verde, dan un quintal de pasa escaldada.

***

De intento no me he ocupado de los *productores directos americanos:* he probado sus vinos. No digo que no resuelvan el problema algún día: hoy no lo resuelven por varias causas.

Considere el agricultor lo que representa para un viticultor obtener caldos que no se parezcan á los de nuestros monastrelles, merseguera, garnachas, forcalladas, moscateles, etc., etc., y que generalmente tengan gusto aframbuesado y sobrada acidez.

***

Y para concluir: teniendo en cuenta el estado actual de la agricultura en la región de Levante, formulo las siguientes conclusiones generales:

CONCLUSIONES

1.ª No conviene aventurarse en la reconstitución de los viñedos sin hacer en cada caso particular un detenido estudio económico comparativo de la producción de la vid y de los cultivos que puedan reemplazarla: olivo, algarrobo, almendro, frutales, cereales, etc.

2.ª Debe tenerse presente el gran desarrollo que está tomando en Levante el cultivo del almendro.

3.ª Parece lo más probable que no volverán á alcanzarse los precios muy remuneradores que tuvieron los vinos en Levante cuando la destrucción de los viñedos del Hérault por la filoxera.

4.ª Los viñedos reconstituídos, en muchos de los cuales la producción será en cantidad por lo menos de una mitad más, hacen necesario, para su explotación, una atención y conocimientos mucho mayores que los reclamados por los viñedos indígenas.

5.ª En la cooperación podrían hallar los viticultores de Levante poderosísimo medio de defensa de sus intereses y de sus ganancias.

RAFAEL JANINI.

(1) Véase el número anterior.

CRISIS VINÍCOLA

LA SOLUCIÓN Ó LA RUINA

Con vacilación, con miedo y torpeza se va reconstituyendo paulatinamente el viñedo destruído por la filoxera.

Si hay tanta vacilación y miedo es porque al emprender la plantación los viticultores no ven ni pueden abrigar esperanza de éxito vista la baratura constante en los precios del vino. Pero lo que ven bien claro son los gastos imprescindibles que exige el cultivo de la viña indígena injertada sobre la americana, los cuales importan, según las regiones, de 11 á 15 pesetas por hectolitro.

El viticultor sabe que fuera de los gastos importantes de la plantación, del injertar, vendrá obligado á disponer de un capital representativo de 11 pesetas (mínimum) por hectolitro para sufragar los gastos de cultivo de su futura cosecha.

Además las operaciones de los tratamientos de la vid injertada, aunque muy sencillas, no puede confiarlas á cualquier campesino, pues se necesita cierta inteligencia, y si ésta falta alguna vez, entonces los resultados son desastrosos.

Si los vinos se venden á los precios establecidos desde algunos años en varias regiones de Cataluña, Valencia, etc., ¿qué determinación tomarán los viticultores? Si abandonan la viña sin prodigarle los tratamientos que requiere el estado de decrepitud de la vid antigua, ésta se muere sin remisión; si, al contrario, se quiere mantenerla, los gastos superan en un 20 ó 40 por 100 á la producción. Es la ruina fatal irremisiblemente.

El estudio de tan vital cuestión es urgente; débense emplear todas las actividades para conjurar la crisis aguda que á pasos de gigante invade y siembra la miseria en todo el territorio. Tenemos un ejemplo en el Mediodía de Francia, donde los viticultores han quedado completamente arruinados.

Sería un error muy grande seguir ciegamente el camino que conduce al desastre ó la bancarrota vitícola.

A los Ingenieros agrónomos particularmente les incumbe la responsabilidad moral de las desventuras futuras, si no consiguen estudiar oportunamente el sistema económico que puede salvar la principal riqueza del territorio español.

Los Sindicatos ó Cámaras Agrícolas, así como los particulares, deben obrar por sus propias iniciativas, sin esperar los resultados de los agentes oficiales, cuya actividad deja tal vez algo que desear.

La crisis vinícola persistente, habiendo agotado todos los recursos financieros de la generalidad de los viticultores franceses, es una prueba evidente que el cultivo de la vid puede ser *únicamente* por el sistema económico. Así lo han comprendido, puesto que actualmente se van reemplazando con actividad las cepas indígenas por los nuevos híbridos productores directos, los cuales se cultivan absolutamente como la viña antigua, sin gastos particulares, produciendo abundantes y hermosos racimos y vinos ricos.

¿Por qué no seguir aquí el método que ponen hoy en práctica las primeras víctimas de la vid enferma? (La vid qee se puede mantener únicamente con ayuda de remedios ruinosos.) Sin duda es porque los nuevos híbridos no son aquí suficientemente conocidos.

Los primeros híbridos productores directos que se entregaron al público eran de poco valor. Los racimos eran pequenos y de gusto dudoso, pero desde hace unos diez años los progresos de la hibridación han sido gigantescos; hoy existen tipos de racimos grandes y gusto excelente para dar satisfacción al viticultor más exigente.

Sin embargo, hay en España misma, en Cardedeu, provincia de Barcelona, el mayor campo de experimentación de los mejores tipos de híbridos conocidos y donde sería fácil formarse un concepto exacto de su valor cultural y otras cualidades.

Existe ya entre los viticultores españoles dos partidos bien distintos: el uno partidario de la repoblación por los híbridos directos, y el otro por los americanos injertados; pero si fuesen conocidos los híbridos no quedaría un sólo partidario de los americanos.

Por lo tanto, según mi modesto parecer, sería muy útil que los Ingenieros agrónomos girasen una visita á las extensas plantaciones de Cardedeu.

Que los Sindicatos y Cámaras Agrícolas enviasen comisiones.

Que los pueblos vitícolas mandasen delegaciones (es ahora, últimos de Agosto, la época más oportuna para ver y apreciar la salud, la producción y la calidad) y después de su visita, que cada una de estas entidades, oficiales ó no, publicase en su respectiva región sus pareceres sobre la utilidad de este cultivo económico.

Así se evitarían muchos errores y quizá quedaría solucionada la crisis vitícola.

EUGENIO GERMAIN.

Cardedeu, 24 Agosto 1908.

EXPORTACIÓN DE ACEITE EN 1906

Muy contradictorias son las noticias referentes á la próxima cosecha, pues mientras en algunos periódicos de provincias se leen notas satisfactorias, en otros anuncian que, por efecto de las lluvias unas veces, y por la sequía otras, se ha perdido gran parte de la muestra que traían los olivos, y dicho se está que sin aceitunas no hay posibilidad de tener aceite de oliva.

No nos proponemos ahora tratar de los campos y cosechas, ni de la situación indecisa de los mercados, ya que los cosecheros se encuentran retraídos y en actitud expectante, sino dar á conocer el detalle de las últimas estadísticas oficiales: primero, para que sirva de precedente y término de comparación, de las que no tardarán en aparecer, y de las aproximadas que, por cálculo, se harán de la cosecha pendiente; y segundo, para tener ocasión de hacer algunas consideraciones sobre determinadas cifras de la exportación.

La impresión saliente al repasar la lista de los países adonde enviamos nuestros aceites de oliva es, indudablemente, lisonjera, puesto que en ella aparecen la casi totalidad de los países con los cuales sostenemos relaciones comerciales, prueba indubitada de que nuestros aceites son ya conocidos y apreciados en todo el mundo.

Pero al escudriñar después aquella serie larguísima de cifras, las impresiones son un tanto contradictorias. Porque si de una parte vemos que el aceite español se ha abierto de par en par ciertos mercados, que antes estaban punto menos que cerrados á cal y canto para nuestros caldos, de otra vemos que nos queda todavía mucho camino que recorrer para la completa emancipación de la industria olivarera, y para que la sobreproducción, después de atendido el consumo interior, se coloque en el extranjero directamente, sin intermediarios ni comisionistas.

Véase ahora el estado que transcribimos de la obra oficial de la Dirección de Aduanas, correspondiente á 1906, que es la última publicada:

EXPORTACIÓN DE ACEITE EN 1906

PAÍSES	Kilos.
Alhucemas	48,773
Canarias	603,745
Ceuta	11,243
Chafarinas	850
Fernando Póo	14,044
Melilla	97,350
Alemania	24,803
Andorra	23,220
Argelia	23,382
Argentina	2.784,125
Austria	29,891
Bélgica	15,685
Brasil	120,753
Colombia	57,742
Costa-Rica	998
Cuba	3.172,209
Chile	179,875
Dinamarca	13,403
Ecuador	18,797
Estados Unidos	602,711
Filipinas	155,361
Finlandia	840
Francia	1.251,625
Gibraltar	213,818
Gran Bretaña	239,043
Guatemala	343
Holanda	56,858
Honduras	973
Italia	6.675,302
Japón	86
Marruecos	51,114
Méjico	459,357
Noruega	15,234
Panamá	205,860
Perú	6,458
Portugal	638,974
Puerto Rico	37,536
Rusia	6,410
Salvador	36
Santo Domingo	10,742
Suiza	16,540
Uruguay	1.488,922
Venezuela	119,378
Posesiones holandesas de América	180
Posesiones holandesas de Oceanía	245
Posesiones inglesas de América	326
Posesiones inglesas de Asia	245
Kilos y pesetas	18.911,577

No extrañen los lectores, ó tachen de deficiente el estado anterior, por no acompañar la valoración de las cantidades de kilos, pues hemos considerado inútil repetir las mismas cifras en pesetas, en razón á que la valoración arancelaria del aceite es á razón de peseta el kilo, por lo cual las sumas de kilos son también las sumas de pesetas, importando, por consiguiente, nuestra exportación de aceite en 1906, 18.911.577 de pesetas.

Desde luego nos causa gran satisfacción ver que conservamos el mercado de Cuba para nuestros aceites, puesto que allí colocamos directamente más de 3.000.000 de kilos, que real y efectivamente son para el consumo interior de la isla. Nos satisface asimismo la exportación aceitera á la Argentina y al Uruguay, que importa más de cuatro millones de pesetas, pues tenemos la seguridad que todo este aceite se consume en dichos países, ó, cuando más, pudiera haber alguna pequeña partida que vaya de tránsito para el Paraguay, y tal vez Bolivia, para el consumo de los mismos.

Nos complace asimismo que vayamos poco á poco conquistando el mercado mejicano, el cual absorbió ya cerca de medio millón de kilos; que Chile nos compre cerca de 200.000 y Venezuela más de 100.000. En canbio nos parecen pocos los 120.000 kilos que enviamos al Brasil, si bien presumimos que tal vez una buena parte de los 638.000 kilos que aparecen exportados á Portugal, vayan realmente destinados á la república brasileña, utilizando la facilidad y periodicidad de las comunicaciones marítimas de nuestros vecinos con su antigua colonia.

Para los que se admiren de que la minúscula república de Panamá pueda consumir tanto aceite, bueno será advertir que los 205.000 kilos que figuran en el estado como desembarcados en Colón, fueron realmente (salvo dos mil y pico kilos) de tránsito para Panamá y el Pacífico, seguramente con destino á los puertos del Sur, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, ó bien á los del Norte de las Repúblicas centro-americanas, que se repartirían los 200.000 kilos.

Aunque tiene cierta importancia la partida de 602.711 kilos que mandamos á los Estados Unidos, no es, ni con mucho, lo que éstos pueden consumir, ni lo que realmente consumen, procedente de Francia é Italia. Y aquí nos hemos de lamentar una vez más del imperdonable olvido de los que negociaron el Tratado de Comercio vigente con los Estados de la Unión, de no haber tenido para nada en cuenta nuestra producción y exportación aceitera.

Terminaremos otro día.

S. MUGUERZA.

LA FEDERACIÓN AGRÍCOLA

de Castilla la Vieja.

El Consejo de dicha Federación se ha reunido en pleno en Valladolid, celebrando las sesiones en los salones del Círculo Mercantil, Industrial y Agrícola de la Cámara de Comercio.

Sobre dichas reuniones ha publicado nuestro estimado colega *El Porvenir* lo que á continuación reproducimos:

«No obstante las perentorias ocupaciones que pesan en esta época sobre los agricultores, asistieron personalmente todos los señores que forman el Consejo, que está constituído en la forma siguiente:

Presidente, D. Heliodoro Represa (Villagarcía de Campos); Vicepresidente, D. José María Pizarro (Ríoseco); Tesorero, D. Francisco María de las Moras; Secretario y Contador, D. Ricardo Allué; Vocales, D. José Manuel Mora Alday (Melgar de Yuso, Palencia), don Pedro Gómez de Rozas (Tordesillas) y D. Justo Pardo (Villacarralón).

Vocales delegados: En Burgos, don Francisco García y Lozano; en León, D. Isaac Balbuena; en Logroño, señor Conde de Hervías (Torre Montalvo); en Palencia, D. Manuel Plaza; en Santander, D. Nicanor Gómez de la Fuente; en Segovia, D. Bernardo Romero Gilsana; en Soria, D. Aurelio González de Gregorio; en Valladolid, D. Juventino Cebrián (Villabrágina); en Zamora, don Miguel Núñez.

Los Vocales delegados en Avila y Salamanca se hicieron representar.

La deliberación ha sido muy detenida.

Aparte otros, relativos á cuestiones de orden interior, se tomaron los acuerdos siguientes:

Ver con satisfacción el aumento del número de asociados adheridos en los últimos meses (más de un 30 por 100), y proseguir la labor con toda actividad.

Realizar las gestiones necesarias para cooperar á la sesión del Congreso de Santander, encomendada á dicha Diputación.

Adherirse al Congreso Agrícola Nacional en Zaragoza y asistir todos los individuos del Consejo y los Delegados provinciales. El Sr. Gómez de Gregorio defenderá una ponencia.

Y dirigir á las Asociaciones adheridas una carta señalando los primeros, por más inmediatos, puntos hacia los cuales se ha de orientar la sucesiva labor de la Federación, explicando y razonando su alcance. Estos puntos son los siguientes:

1.° Solicitar del Gobierno se dé á la Agricultura y Ganadería representación tan numerosa como á la Industria en la Junta de Aranceles y Valoraciones.

2.° Hacer suyo el proyecto de reforma arancelaria de la Diputación de Soria y demás adheridas.

3.° Recabar la negociación de Tratados que permitan la salida de los productos agrícolas de exportación.

4.° Reclamar la reforma de la vigente ley de Alcoholes en sentido favorable á la producción agrícola, facilitando la reglamentación para que sea viable.

5.° Recabar del Gobierno la realización de las obras hidráulicas y de comunicaciones proyectadas en nuestra región.

6.° Gestionar del Estado que liquide los créditos que los pueblos tienen contra él, por virtud de la venta de sus bienes de propios, entregando las láminas correspondientes sin los entorpecimientos actuales.

7.° Adherirse á las conclusiones de la reciente Asamblea forestal; y

8.° Recabar la desaparición del impuesto de transportes y que se haga que las Compañías ferroviarias den mayores facilidades.

En breve volverá á reunirse el Consejo en pleno.»

ASILOS AGRÍCOLAS COLONIZADORES

El Sr. D. Tomás Costa, Presidente del Consejo de Agricultura y Ganadería de la provincia de Toledo, ha tenido la feliz idea de proponer que los 30.000 individuos mayores de siete años que, según cálculo aproximado, existen en los Asilos de la Beneficencia provincial, sean trasladados al campo, instalados por el momento en modestas y baratas edificaciones. Esos 30.000 individuos de ambos sexos, bien guiados y aleccionados en prácticas culturales, podrían dedicarse los varones á trabajos de agricultura, horticultura, arboricultura y ganadería; las mujeres, á las industrias de aquéllas derivadas, reservando para los talleres de sastrería, telares de tejidos y zapatería, aquellos acogidos que por su constitución física no pudieran ejercer el oficio de labrador ó ganadero.

Con esta base, y acaso con las de las Colonias penitenciarias, en obra de pocos años podrían colonizarse y convertirse en hermosos bosques poblados de arbolado maderable é industrial, tal como la morera, alcornoque, olivo, almendro, encina, pino, eucaliptos, etc., y más tarde en productivos cotos acasarados y granjas agrícolas, tantas y tan extensas llanuras, hoy improductivas y montes inexplotados, arrasados por el hacha maldita del avaro leñador, embelleciendo tanto paramal, hoy tierra solitaria y triste, cubriéndola de vegetales y animales útiles.

La enseñanza práctica completada con explicaciones teóricas en campos de demostración agrícola, el conocimiento del empleo racional de abonos y semillas, de labores de terreno, poda de árboles, cultivos especiales de las plantas más útiles á cada terreno, hará de los hospicianos un plantel de excelentes labradores y capataces de cultivo, de lo que tan grande necesidad se siente.

Y todo esto podría hacerse creando riqueza y economizando algunos millones de los presupuestos provinciales y municipales, cantidades economizadas que podrían destinarse á grandes empresas de utilidad social.

POZOS ARTESIANOS EN BARCELONA

Recientemente hemos tenido ocasión de admirar el notable desarrollo que la construcción de pozos artesianos ha adquirido en la antigua capital del Principado.

Iniciados hace pocos años estos alumbramientos en la cuenca del río Llobregat, en sitios próximos á la costa, con éxitos muy superiores á los que la reduci a extensión de dicha cuenca hacía esperar, el entusiasmo ha sido tan grande que hoy se cuentan allí unos 300 pozos.

Los satisfactorios resultados conseguidos hicieron concebir la esperanza de que en la cuenca del río Besós, cerca de su desembocadura, se conseguían análogos éxitos, puesto que, aunque la zona ocupada por la cuenca en esta parte es más pequeña que la del Llobregat, la naturaleza y disposición de los terrenos, así como la época geológica á que pertenecen, son idénticos.

En efecto, el cerro escarpardo de Montjuich, constituído por rocas del período mioceno, avanzando en el mar, sirve de divisoria, en el litoral, á los dos ríos, separando el llano del río Besós, cuya desembocadura, situada al Nordeste de dicho cerro, dista 5 kilómetros de la capital, del llano del Llobregat, que desemboca al Sudoeste, á 5 kilómetros también de Barcelona.

Ambos llanos están formados por materiales correspondientes al período post plioceno, y tanto en una como en otra cuenca, los terrenos se encuentran superpuestos en el mismo orden, presentando una estratificación concordante, con análogos espesores, de donde puede deducirse que ambas formaban antes una sola, hasta que, al surgir el promontorio que en Montjuich forma al borde del mar, quedaron separadas.

No es de extrañar, pues, que las tentativas practicadas en la cuenca del Besós dieran idéntico resultado que en la del Llobregat, aproximándose hoy también á 300 el número de pozos construídos.

De manera que en Barcelona hay actualmente unos 600 pozos artesianos, destinándose el agua que suministran al riego, á la industria y al abastecimiento para bebida y usos domésticos.

En algunos pozos el agua empezaba á salir con tal fuerza al exterior, que arrastraba arenas, guijarros y cantos de grandes dimensiones.

Para dar una idea de los terrenos atravesados con la sonda, presentaremos el corte geológico de dos pozos, uno en el delta del Llobregat y otro en el del Besós.

En la finca del Prat de Llobregat, perteneciente al Senador del Reino don Fernando Puig, se abrieron cuatro pozos artesianos, destinados al riego, habiendo subido el agua en todos ellos unos 4 metros encima del suelo. El caudal de cada uno es de 1.000 litros por minuto próximamente. Los terrenos atravesados son los siguientes:

	Espesores. — Metros.
Tierra vegetal	0,40
Arenisca arcillosa	3,20
Arena y légamo	14,90
Arena y grava, con agua ascendente	0,90
Légamo y arena	8,80
Arcilla margosa	6,20
Légamo con arena y conchas	14,71
Conglomerado	2,00
Grava suelta	1,00
Total	52,11

En la fábrica de estampados de los Herederos de S. Puntí, situada en Pueblo Nuevo, pueblo perteneciente hoy al Ayuntamiento de Barcelona, cuenca del Besós, se han construído tres pozos de 38 metros de profundidad, en los cuales se eleva el agua 0,40 metros por encima del suelo. La cantidad que, por su propio impulso proporcionaban, no bastaba para las necesidades de esa industria, por lo que se recurrió al empleo de bombas centrífugas, con las cuales cada uno de los pozos da, á 5 metros de altura sobre el suelo, 1.200 litros por minuto.

Los terrenos atravesados en estos pozos son los siguientes:

	Espesores. — Metros.
Arena gruesa blanca	9,10
Arena negra	3,00
Grava	0,30
Arena y légamo	0,30
Arcilla negruzca	12,80
Arena y mica	4,40
Arena gruesa	0,80
Arcilla negra	0,30
Arena con profusión de conchas	2,35
Arcilla plástica roja	1,80
Conglomerado	1,15
Arena rojiza	1,70
Total	38,00

Es de notar que, tanto en la cuenca del Llobregat como en la del Besós, en todos los pozos la capa impermeable que sirve de techo á la capa acuífera principal, que se encuentra siempre á una profundidad media de 50 metros, es un conglomerado de cantos rodados de cuarzo y de otros materiales, aglutinados con cimento calizo, análogo al que aparece al descubierto en el cerro de Montjuich; y la capa impermeable que constituye el fondo ó lecho de la capa acuífera, es una marga azulada muy compacta.

Entre los demás pozos de la cuenca del Llobregat citaremos uno en la finca de D. José Estruch, que á 50 metros de profundidad elevó el agua 4 metros sobre el suelo, dando 1.000 litros por minuto; continuada la perforación en este pozo, á los 70 metros de profundidad, ó sea 20 metros más abajo de la primera capa acuífera encontrada, se llegó á otra capa acuífera, que elevó el agua 6 metros sobre el suelo, y dió un caudal que excedía de 2.000 litros por minuto.

En la cuenca del Besós, fábrica de los Sucesores de J. Lucena y Compañía, situada en San Martín de Provensals, pueblo agregado hoy al Ayuntamiento de Barcelona, se han construído cuatro pozos artesianos de 15 metros de profundidad, á partir del fondo de otros pozos ordinarios, habiéndose encontrado agua ascendente que se detuvo á 6 metros debajo del suelo; por medio de bombas la elevaron hasta la altura de 6 metros sobre tierra, dando entre todos 300 metros cúbicos por hora, ó sea 5 metros cúbicos por minuto, que corresponden, por término medio, á cada uno, 1.250 litros por minuto.

Por último, en un punto céntrico de Barcelona, la Sociedad de propietarios denominada «El Fénix» ha hecho una instalación para abastecer de agua potable á Barceloneta y á parte de esta capital. Tenía antes dicha Sociedad tres pozos ordinarios, cuya agua no reunía buenas condiciones, siendo el caudal de 500 litros que proporcionaba insuficiente para el desarrollo que esa industria iba adquiriendo. Tales dificultades se salvaron practicando en el fondo de uno de los pozos ordinarios, que tiene 28 metros de profundidad, dos pozos artesianos, uno de 20 metros, y otro de 30 metros de profundidad, que elevaron 10 metros el nivel del agua, la cual quedó á 14 metros por debajo del suelo, siendo su calidad excelente para la bebida, su temperatura 18 grados y su graduación hidrotimétrica 29. Como era necesario surtir á los pisos más altos de las casas, se elevó el líquido por medio de una bomba centrífuga hasta un depósito colocado en la parte superior de una torre de 30 metros de altura, dando un caudal de 1.000 litros por minuto.

De este modo pudo la Sociedad «El Fénix» mejorar notablemente la calidad de su producto y duplicar la fabricación, disminuyendo considerablemente los gastos de la producción, puesto que ahora la altura hasta donde tiene que elevar el agua es 10 metros menos que antes.

Los beneficios que los pozos artesianos han reportado á Barcelona y á sus alrededores, son incalculables; por medio de ellos muchos campos del valle de Llobregat, antes estériles ó poco productivos, se han transformado en tierras de gran fertilidad; y las innumerables fábricas diseminadas en el llano ó delta del Besós mejoraron considerablemente las condiciones de su fabricación, y algunas, que estaban en riesgo da cerrarse por falta del precioso líquido, se han salvado al conseguirlo en gran abundancia.

Estos ejemplos servirán de enseñanza para obtener en otros sitios el mayor provecho de las perforaciones que se llegue á realizar.

JOSÉ MESA Y RAMOS.
Ingeniero de Caminos.

Correo Agrícola y Mercantil

(NUESTRAS CARTAS)

DE ANDALUCIA

Morón de la Frontera (Sevilla) 30.—La cosecha de granos ha sido escasa, y en general de mediana calidad, por haber granado mal.

La cosecha de aceituna se ha reducido mucho; así es que dudo llegue á mediana. Por esto se retraen en vender aceite los tenedores.

Precios: Trigo, á 45 reales fanega el candeal, 45 á 50 el blanco recio y 41 á 48 el rojo, según las clases, que este año son muy variadas; cebada, de 23 á 24; avena, de 18 á 19; habas chicas, de 34 á 36; yeros, de 35 á 36; garbanzos, á 200, 160 y 80 á 100 los finos, y 120, 80 á 100 y 60 á 78 los duros; aceite, de 56 á 58 reales arroba las clases superiores, de primera presión, y 53 los corrientes; patatas, á 6.—*C.*

*** **Córdoba** 30.—Sigue en alza el mercado de aceite, pagándose la clase corriente á 12,75 y 13 pesetas arroba.

De los olivares continúan las malas noticias.

Los granos se cotizan: Trigo, de 12,75 á 13,25 pesetas fanega el duro y 12,50 á 13 el blanquillo; cebada, á 6,50; escaña, á 4; maíz, á 9; alpiste, á 11; habas, á 8,75 las castellanas y 8,50 las morunas.—*G.*

DE ARAGON

Puebla de Hijar (Teruel) 29.—Toca á su término la trilla, quedando los labradores satisfechos de su rendimiento.

El regadío se encuentra muy bien preparado, tanto de panizo como de frutos de invierno.

De remolacha azucarera, aunque se puso muy poca á causa de la mala nacencia de los semilleros, está muy buena.

La cosecha de aceite este año será casi nula.

Los precios que rigen son: Trigo de monte, á 35 pesetas cahiz; ídem de huerta, á 34; cebada, á 12; aceite, á 16 pesetas arroba; patatas, á 1,50; vino, á 1,50 pesetas cántaro; lana, á 14 pesetas arroba, excepto una partida que es cruzada de merino, por la que han ofrecido á 16 pesetas.—*E. S.*

DE CASTILLA LA NUEVA

Manzanares (Ciudad Real) 27.—Tiempo despejado, calor sofocante, sol abrasador: así terminaron las ferias; la recolección y trilla de cereales, buenamente.

La sequía no deja desarrollar la uva como debiera; gana sí en calidad su mosto, pierde en volumen y habrá mucho avalorio en las viñas, que les quitaron en Junio la hoja y los tallos.

Buen movimiento comercial en vinos buenos de aquí y *sevillanos* también, digo de Villarta y otros pueblos, con poca graduación natural y distinto gusto.

Se están colocando nuevos envases de tinaja en bodegas para la cochura de mostos. Hay algún tráfico en granos, patatas y salvados; las harinas caras y la paja barata. El aceite caro y también el queso, pero más todavía las caballerías de tiro; ganado lanar bueno, patatares de primera y las uvas achicharrándose.—*J. L. C.*

*** **Puebla de Don Fadrique** (Toledo) 28.—Llevamos un estío inmejorable para las operaciones agrícolas de recolección, cuyos trabajos avanzan notablemente, al punto de que nos hallamos al fin. La cosecha es regular y algo mejor.

Los trigos son solicitados á 12 pesetas fanega; la cebada, á 5,50, con buena demanda, y la avena, con bastante exportación, á 4,25. Los vinos escasean y los precios no mejoran.

Para compras dirigirse al Corresponsal que suscribe, *Pedro Villarrubia* y *López Bravo.*

*** **Torrijos** (Toledo) 30.—Terminada la recolección y encalmado el mercado. El trigo, de 53 á 54 reales las 94 libras; cebada, de 28 á 30 reales fanega; avena, á 20; algarrobas, á 40; garbanzos, á 120 y 80; aceite, á 60 reales arroba; patatas, á 6; carneros, á 100 reales uno; cabras, á 150; bueyes de labor, á 1.500; novillos, á 1.200.-*P.*

DE CASTILLA LA VIEJA

Peñafiel (Valladolid) 29.—Precios corrientes: Trigo, á 47 reales las 94 libras; centeno, á 33 las 90; cebada, á 25 reales fanega; avena, á 16; harina de primera, á 16,50 reales arroba; vino tinto, á 10,50 reales el cántaro.

Tendencia sostenida y bueno el tiempo.—*C.*

*** **Lerma** (Burgos) 29.—Prosigue la recolección, siendo desigual, pero buena en conjunto.

Cotizamos: Trigo, á 45 reales fanega el blanquillo y 42,50 el rojo; centeno, á 32; cebada, á 28; avena, á 23; yeros, á 44; lentejas, á 72; garbanzos, á 180, 160 y 120; alubias, á 100; harinas, á 17, 16 y 15 reales arroba; lana blanca, fina, á 60; vino tinto, á 13 reales cántaro.

Tendencia á la baja. Buen tiempo.—*El Corresponsal.*

*** **Cuéllar** (Segovia) 28.—Mucho calor, deficiente la cosecha y en el mercado tendencia al alza.

Precios: Trigo, á 48 reales fanega; centeno, á 35; cebada, á 25; algarrobas, á 30; alubias, á 38.—*C.*

*** **Burgos** 30.—Prosíguese las faenas de la recolección. El tiempo ha refrescado bastante. Los granos han descendido de precio. He aquí los que rigen:

Trigo, á 47 reales fanega el álaga, 46 el mocho y 45 el rojo; centeno, á 32; cebada, á 26; avena, á 20; yeros, á 34; alholvas, á 40; alubias, á 90; garbanzos, á 160; harina de primera clase, á 17 reales arroba; patatas, á 7; vino tinto, á 19 reales cántaro; carneros, á 100 reales uno; ovejas, á 70.—*C.*

*** **Palencia** 29.—Precios corrientes en esta plaza: Trigo, á 46 reales las 92 libras; centeno, á 32 reales fanega; cebada, á 24; avena, á 19; yeros, á 38; alubias, á 86; garbanzos, á 140; harina de primera clase, á 17 reales arroba; patatas, á 7; vino tinto, á 16 reales cántaro; ídem blanco, á 18.—*C.*

*** **Villada** (Palencia) 30.—Últimos precios: Trigo, á 46,50 reales las 92 libras; centeno, á 35 reales fanega; cebada, á 21; avena, á 19; harinas, á 17, 16 y 15 reales arroba; patatas, á 6.—*C.*

*** **Valladolid** 30.—Ayer entraron en los Almacenes del Canal de Castilla 1.000 fanegas de trigo y en los del Arco otras 100, habiéndose cotizado en ambos mercados á 48 reales las 94 libras, con tendencia firme.

La cebada se ha pagado á 23 reales fanega; avena, á 22; guisantes y algarrobas, á 30; habas, á 33; yeros, á 34; lentejas, á 40; maíz, á 42. Las harinas, á 19, 18, 17 y 16 reales arroba.—*C.*

*** **Medinaceli** (Soria) 31.—La cosecha resulta buena y en el mercado tendencia sostenida.

Precios: Trigo, á 46 reales fanega; centeno, á 33; cebada, á 23; avena, á 20; yeros, á 34; alubias, á 86; harina de primera clase, á 17 reales arroba; patatas, á 6; vino, á 16 reales cántaro el tinto y 18 el blanco.—*C.*

*** **Medina del Campo** (Valladolid) 29.—Hoy han entrado en el mercado 400 fanegas de trigo, que se han pagado á 48 reales las 94 libras. El centeno, á 33 reales fanega. Tendencia sostenida y bueno el tiempo.—*C.*

*** **Rioseco** (Valladolid) 30.—Han entrado 800 fanegas de trigo, que se han cedido á 45 reales las 94 libras. La cebada se ha detallado á 25 reales fanega y la harina de primera á 16,50 reales arroba. Tendencia sostenida y bueno el tiempo.—*C.*

*** **Arévalo** (Ávila) 28.—Precios del mercado de hoy: Trigo, á 47 reales fanega; centeno, á 36; algarrobas, á 33; cebada, á 24; avena, á 21; garbanzos superiores, á 180; ídem regulares, á 130.—*C.*

*** **Tariego** (Palencia) 29.—Buen tiempo para la recolección, estando adelantados los trabajos.

Precios: Trigo, á 45 reales fanega; centeno, á 32; cebada, á 23; avena, á 19; alubias, á 80; yeros, á 33; harina de primera, á 17 reales arroba; patatas, á 6, y vino tinto, á 14 reales cántaro.—*F.*

DE CATALUÑA

Tárrega (Lérida) 24.—En el mercado verificado hoy han regido los siguientes precios: Trigos blancos, á 15 pesetas los 55 kilos; ídem rojos, á 15,25; maíz, á 12 pesetas cuartera; cebada, á 7; habones, á 12; vinos del país, de 11 á 12 pesetas carga (121,60 litros); ídem de Aragón, de 20 á 22; mistelas, de 38 á 40; alcoholes, de 1,50 á 1,55 pesetas litro; anisados, de 8 á 17 ídem arroba.—*G.*

*** **Tortosa** (Tarragona) 31.—La cosecha de aceite, una de las primeras de la comarca, será casi nula ó nula por completo, porque todas las aceitunas están agusanadas, y muchas se caen por haber sido invadidas por la arañuela.

Se explica suban los aceites, y creo subirán más. He aquí los precios: Ribera del Ebro, á 19,50 pesetas el cántaro de 15 kilos; superior del país, á 20; Santa Bárbara y Galera, á 20 ídem la clase superior y 19,50 la corriente; Ulldecona y Río Cenia, de 18,75 á 19,50. *El Corresponsal.*

*** **Barcelona** 29.—Se nota en esta plaza regular animación en la contratación de granos.

Trigos.—Viene poco de Castilla, y en cambio entran muchas partidas de Lérida y Aragón; de aquella provincia 80 vagones próximamente un día con otro, cotizándose á 16,25 y 16,50 pesetas la cuartera de 55 kilos sobre vagón en ésta. Las procedencias de Navarra á 16,50. Las de Castilla, de 47,25 á 48 reales fanega en los puntos de origen.

Harinas.—Flojas, de 39,06 á 40,86 pesetas los 100 kilos la clase extra blanca núm. 1; de 37,25 á 39,06 la superfina blanca núm. 2, y de 35,45 á 36,05 la núm. 3.

Cebada y avena.—Han subido, cotizándose aquélla á 20 pesetas los 100 kilos, y la avena á 19,50 y 20 la roja y 22 la gris nueva.

Habas.—Están flojas, detallándose: Alicante, á 26,50 pesetas los 100 kilos; Valencia, á 25.

Maíz.—Ha subido mucho: Del Plata, á 22 pesetas los 100 kilos; del Danubio, á 21,50; de Cincuantini, á 24.

Habichuelas.—Han bajado un poco las procedencias de Valencia, quedando las Pinet, nuevas, de 39 á 40 pesetas los 100 kilos; las de nuestra región, de 38 á 39.

Algarrobas.—No han variado. Se detallan en pesetas los 100 kilos: Vinaroz, de 16,66 á 16,81; Rojas, de 14,28 á 14,58; Ibiza, á 14,28; Mallorca, de 13,09 á 13,69; Chipre, de 16,66 á 16,96; Gandía, de 16,07 á 16,66; Valencia, á 16,07; Portugal, de 15,17 á 15,47.

Vinos.—Siempre encalmados, pagándose de 4,50 á 5 reales por grado y carga (121,60 litros).

Aceites.—Escasos arribos, liquidándose bien las existencias en plaza: Cotizamos en duros la carga de 115 kilos: Andalucía, de 28,50 á 29 y de 28 á 28,25; Tortosa, de 28 á 28,50 el inferior lampante, de 29 á 29,50 los buenos y á 31 los finos; Aragón, á 32 los finos; Lérida, de 28,50 á 29; Ampurdám, de 27,50 á 28.

Almendras.—Continúa detallándose, con alguna flojedad, á los precios de: Esperanza superior, de 100 á 107,50; ídem corriente, de 92,50 á 97,50; Mallorca, á 85 pesetas quintal catalán (41,60 kilos).

Avellanas.—En alza por la demanda del extranjero, detallándose: Cosechero en sacos de 58 kilos, de 43 á 44 pesetas el saco; ídem garbillada de ídem, de 46,50 á 47,50; ídem negra escogida de ídem, de 47 á 49,50; ídem mondadas de primera, de 78 á 80, y de segunda, de 76 á 78.—*C.*

DE EXTREMADURA

Don Benito (Badajoz) 29.—Encalmado el mercado. Precios sobre vagón: Trigo, á 55 reales fanega el rubio superior y 52 el albar; cebada, de 29 á 30; avena, á 18; habas, á 40, colmada; garbanzos regulares, á 130; habichuelas, á 64; altramuces, á 27.—*J. S.*

DE LEON

Pozoantiguo (Zamora) 30.—Termina la recolección de granos, habiendo sido en general satisfactoria. De garbanzos se han cogido en la provincia muchos miles de fanegas; dicha cosecha ha sido una de las mayores que he conocido.

Precios: Trigo, á 47 reales fanega; cebada, á 23; avena, á 20; algarrobas, á 28; alubias, á 88; garbanzos, á 160; harinas, á 18, 17 y 16 reales arroba; vino tinto, á 16 reales cántaro.—*H.*

*** **Benavente** (Zamora) 29.—Bueno el tiempo y buena la cosecha. Tendencia firme en el mercado, habiendo regido los siguientes precios: Trigo, á 47 reales fanega; centeno, á 32; cebada, á 22; avena, á 20; algarrobas, á 30; muelas, á 40; alubias, á 84; garbanzos, á 180, 150 y 110; harinas, á 18, 17 y 16 reales arroba; patatas, á 6; vino tinto, á 16 reales cántaro.—*H.*

*** **La Bañeza** (León) 28.—Se está terminando la trilla y limpia de granos con buen tiempo.

Precios: Trigo, á 45 reales fanega; maíz, á 48; centeno, á 32; cebada, á 25; avena, á 22; habas, á 54; alubias, á 80; garbanzos, de 140 á 180; harinas, á 18, 16 y 14 reales arroba; patatas, á 6;

vino tinto, á 21 reales cántaro; bueyes de labor, á 1.300 reales uno; novillos de tres años, á 1.800; añojos y añojas, á 700; vacas cotrales, á 900; cerdos al destete, á 90; ídem de seis meses, á 210; ídem de un año, á 460.—*L.*

*** **Ledesma** (Salamanca) 31.—Buena la cosecha, habiendo favorecido el tiempo para la recolección.

Precios: Trigo, á 47 reales fanega; centeno, á 35; cebada, á 23; avena, á 20; algarrobas, á 30; alubias, á 80; garbanzos, á 180, 160 y 120; harina de primera, á 16 reales arroba; patatas, á 6; vino tinto, á 16 reales cántaro.—*C.*

DE NAVARRA

Andosilla 31.—La cosecha es grande; así es que, aun cuando el tiempo ha favorecido, no perdiéndose día, no ha terminado todavía la trilla. En las tierras de secano se ha cogido por término medio á 12 semillas por una de trigo. La producción de cebada ha sido también abundante.

Precios: Trigo, á 5,75 pesetas robo (28,13 litros); cebada, á 2,50; avena, á 2,25; vino tinto, á 2,50 pesetas cántaro (11,77 litros).—*C.*

*** **Barasoain** 30.—Terminaron los trabajos de la recolección de cereales, con buenos rendimientos en general. Las cosechas de trigo y avena han sido abundantes y de excelente clase, lo contrario que la de cebada, que ha sido escasa y de mediano grano. La cosecha de maíz promete ser grande. Los patatares han mejorado.

Precios: Trigo, de 5,70 á 5,80 pesetas robo (28,13 litros); cebada, á 3,75; avena, á 2,50; vino tinto, á 2,50 pesetas cántaro (11,77 litros); patatas, á 2 pesetas arroba.—*C.*

*** **Murchante** 30.—El tiempo ha favorecido la trilla y limpia del trigo, cuya labor ha terminado. La cosecha es buena, por más que la mies ha dado menos grano que ordinariamente.

La cosecha de uva será escasa, especialmente en el regadío y demás terrenos bajos, por el fuerte ataque de mildiu que han sufrido los viñedos.

Precios: Trigo, de 5,65 á 5,75 pesetas robo (28,13 litros); cebada, de 2,50 á 2,75; avena, á 2,50; maíz, á 5,50; vino tinto común, á 2,50 pesetas cántaro (11,77 litros); ídem rancio, á 8; aceite, de 15 á 16 pesetas arroba; patatas, á 1,50.—*Un lector de la* CRÓNICA.

DE VALENCIA

Alicante 29.—Los viñedos de la provincia tienen mucho fruto, pero no adquiere el debido desarrollo por la sequía; así es que por este contratiempo se ha mermado la cosecha, pero todavía será satisfactoria.

La filoxera se ha extendido mucho, estando invadidos todos los distritos. De las 100.000 hectáreas de viñedo, 3.000 han sido ya destruídas por el insecto, calculándose en otras 10.000 las infestadas. Como, según he dicho, hay focos en todos los distritos, témese que en breve nos quedemos sin viñas.

Encalmado el mercado de vinos, exportándose lo preciso para el Norte de la Península y el extranjero.

Ya han entrado partidas de almendra nueva en estos almacenes. La cosecha es buena y por esto créese que los precios serán más bajos que en la anterior campaña.

En alza los aceites, pagándose las procedencias de Benejama, Onil y otros pueblos de la provincia, clase fina, de 17 á 17,50 pesetas arroba de 12,50 kilos; los corrientes de Andalucía, á 15.

Págase la cebada de 28 á 30 pesetas cahiz Alicante y de 25 á 28 cahiz Elche; la avena, á 17 y 15, respectivamente. Mucha firmeza.

Precio de las harinas en este puerto: De fuerza, de 44,25 á 46,50 pesetas saco de 100 kilos; blancas, de 38,25 á 40,50; doradas, de 36 á 44.—*C.*

*** **Valencia** 30.—La tormenta que descargó el sábado 22 del presente mes, causó bastante daño en viñedos y huertas. Por esto la uva que ha entrado en nuestra plaza estaba tocada por el pedrisco, habiéndose cotizado las clases finas á 8 reales la arroba. Los tomates, á 4 ídem y los pimientos buenos á 7; patatas, de 4,50 á 5,50.

Los alcoholes, 94 á 95°, á 137 pesetas hectolitro, derechos pagados; arroces Monquilí elaborados, de 32 á 39,25 pesetas los 100 kilos; cebada, de 21 á 22, con envase; avena, á 20, sin envase; garbanzos de Castilla, de 86 á 144; piñones, á 203; trigo candeal superior de Castilla, á 29; ídem clase corriente, á 28,50; ídem de Extremadura, superior, de 31 á 31,50; centeno, á 26; almendras en grano, á 180, 184 y 206 las procedencias de Mallorca, y 220, 234, 240 y 262 las de Reus; algarrobas, á 2 pesetas arroba; cacahuet de tres granos, de 25 á 26 pesetas los 50 kilos; azafrán, á 134 reales libra (355 gramos) el superior, 126 el superior corriente bueno, 118 á 120 el superior corriente, 112 el de la sierra de Aragón y 117 el de Tobarra; alubias Monquilí, á 35 pesetas los 100 kilos.

En la presente campaña se han embarcado, hasta 15 de Agosto, 178.066 cajas de melones y 380.147 de cebolla. De alcohol, 8.806 bocoyes.—*C.*

NOTICIAS

El mitin celebrado en Reus contra la ley de Alcoholes estuvo muy concurrido y revistió extraordinaria importancia. Asistieron los Diputados á Cortes Sres. Carner, Soler y March, Salvatella, Nougués, Mayner, Marial, Moles, Masiá, Girona; los Senadores Rusiñol y Sardá, el Presidente de la Federación Agrícola Catalana Balear D. Joaquín de Abadal y representantes de Cámaras y Sindicatos agrícolas.

Pronunciaron razonados y elocuentes discursos los siguientes señores: Vidiella, Presidente de la Cámara Agrícola de Reus; Ferrer, en nombre del Sindicato de Ahorros del Priorato; Poblet, por los agricultores de Montblanch; Soler y March, Plá de Bages; Nougués, Diputado por Reus; Rusiñol (D. Alberto), Senador por Tarragona; Carner y Girona, Diputados; Abadal, Presidente de la Federación Agrícola Catalana-Balear; Caminero (D. Luis), en nombre de los agricultores y Ayuntamiento de Valdepeñas; Masiá, por los de Requena, y Polop, en nombre de la Cámara Agrícola de Almansa. Todos los oradores recibieron entusiastas aplausos.

Por unanimidad fueron aprobadas las siguientes conclusiones:

«1.ª Pedir á los Poderes públicos la derogación de la actual ley de Alcoholes, que tantos perjuicios ha causado á la vinicultura y que en la nueva se establezca la libre destilación de todos los productos de la vid, é imponiendo una cuota diferencial al menos de 30 pesetas sobre el alcohol industrial, sea de la clase que sea.»

«2.ª Que se establezca la desgravación de los vinos en todas las poblaciones españolas.»

Dicen de Huércanes (Rioja):

«Las viñas presentan el peor aspecto. Las no filoxeradas, que son muchas todavía, se han llenado de ceniza en su mayor parte y se espera una cosecha desastrosa.»

En otros pueblos de la Rioja, y bastantes de Navarra, están también los viñedos fuertemente atacados por el oidium.

Nuestros vinos alcanzan en París los siguientes precios: Tintos de Alicante, 12°, y blancos de Huelva y Sevilla, de 40 á 42 francos hectolitro; blancos de la Mancha, de 42 á 44.

El alcohol y la seda.—Por Real orden del Ministerio de Hacienda se ha dispuesto: «1.° Que se autorice la desnaturalización del alcohol con destino á la fabricación de la seda artificial por medio del éter sulfúrico y la acetona, agregando á cada 100 litros de alcohol de 95°, 9 ½ litros y de éter sulfúrico de 66°, y ½ litro de acetona; pudiendo únicamente hacer la desnaturalización en las fábricas especialmente autorizadas para la elaboración de alcohol desnaturalizado, y satisfaciendo la cuota de fabricación por el número 1 de la tarifa R; 2.° Que sólo se permite la salida de este alcohol de las fábricas en que se prepare con destino á las de seda artificial en que se haya de utilizar; y 3.° Que su empleo se vigile por los inspectores de la renta del alcohol, quea dando obligados los fabricantes de sedartificial que lo reciban á justificar su inversión y á llevar la oportuna cuenta corriente de cargo y data.»

Van generalizándose los escaldos de pasas de Denia bajo los auspicios de un tiempo en extremo favorable para la desecación de tan rico fruto.

La uva ha mejorado muchísimo en los viñedos del llano, alcanzando bastante grosor el grano para obtenerse pasas de excelente calidad y tamaño; en cambio en los secanos el fruto dará una importante cantidad de *corinto* muy bueno, por efecto de la sequía, que no ha permitido su natural desarrollo. A pesar, pues, de esta desigualdad, la cosecha en general promete ser de buena condición, si bien no tan abundante como se creía al principio.

Respecto á precios nada se dice aún, pero la impresión de los que están bien informados de la situación de los mercados consumidores y de la perspectiva de las cosechas similares de otros países, es de que debiera empezarse á tipos moderados, que, sin perjudicar á nadie, faciliten el negocio y predispongan los precios al alza y hasta los afiancen en el curso de la campaña.

Con motivo de la Exposición Hispano-Francesa que se está celebrando actualmente en Zaragoza, es casi seguro que á mediados del próximo Noviembre se celebre en la capital aragonesa un Congreso de exportación, para tratar ampliamente de las diferentes cuestiones y problemas relacionados con la misma.

Ayer, 1.° de Septiembre, quedó levantada la veda en todas las provincias del Reino, exceptuándose las del litoral cantábrico, incluso las cuatro de Galicia, donde la veda no termina hasta el 15 de Septiembre, conforme á la ley de Caza de 16 de Mayo 1902.

Por Real orden de 22 de Mayo último se ha prorrogado por cuatro años más el plazo de seis meses que en el art. 25 de dicha ley se fijó, prohibiendo la exportación al extranjero de toda clase de pájaros y caza mayor y menor, con excepción de los estorninos, tordos y conejos, que pueden ser exportados, pero sólo del 1.° de Septiembre al 1.° de Marzo.

Queda, pues, subsistente la prohibición hasta 1912.

Se ha celebrado en Málaga la reunión convocada por la Cámara Agrícola para designar los tres viñeros que, juntos con los tres comerciantes de pasas y tres tenedores de dicho fruto, han de formar la Comisión que se ocupe de determinar cuanto revista interés para la producción y comercio de pasa moscatel.

Recientes noticias de California insinúan que los fuertes calores han afectado últimamente la cosecha de pasas, habiendo cambiado la perspectiva desde algunos días atrás.

Dicen de Levante:

«Terminaron los embarques del melón amarillo, exportándose ya los bronceados, cuyas compras se efectúan en nuestros centros productores á 2 pesetas docena.

Las cotizaciones en los mercados ingleses son bastante remuneradoras.»

El Sr. Palop terminó su elocuente discurso en el mitin de Reus, invitando á los catalanes á una Asamblea agrícola que, á fines del presente mes, se celebrará en Almansa (Albacete) para pedir la modificación de la ley de Alcoholes.

Importación de patatas en Puerto Rico.—Según los datos publicados por la Administración de Aduanas de los Estados Unidos, la importación de patatas en Puerto Rico, durante el año fiscal de 1905 á 1906, dió las cifras siguientes:

PROCEDENCIA	Bushells (1).	Dollars.
Estados Unidos	133.062	104.816
Islas Canarias	3.204	3.282
Canadá	1.980	1.324
Francia	1.942	1.102
España (Península)	1.774	1.558
Reino Unido	50	73

La patata canaria suele venderse á 0,03 dollars el bushell (unos 27 ½ kilogramos), la española peninsular á 0,89, la norteamericana á 0,78, la francesa á 0,56 y la canadiense á 0,66.

Los derechos de Aduanas importan 0,25 dollars por bushell.

Las patatas importadas en Puerto Rico y procedentes de las Islas Canarias, pagan por transporte, en los vapores de las diversas Compañías de navegación que hacen escala en Las Palmas ó Tenerife, unas 50 pesetas por cada 1.000 kilos, más el 10 por 100, y por derecho de puerto un dollar. Claro es que las patatas francesas ó inglesas no pueden competir en este punto con las canarias, por ser más caro y más largo su transporte.

Finalmente: otra causa del favor que gozan nuestras patatas insulares en Puerto Rico, es el hecho de ser españolas casi todas las Casas que se dedican á la importación de este producto.

Producción de metales industriales. La fabricación del hierro colado se hace á razón de 50.000 toneladas al año, y vale hoy en los mercados 75 pesetas oro la tonelada.

De cobre se producen 715.000 toneladas anuales. El principal consumidor europeo es Alemania, que gasta 150.000 toneladas. En Europa se consumen 400.000 toneladas y en los Estados Unidos 230.000. El precio actual de las clases refinadas es de unas 1.500 pesetas oro la tonelada.

La producción de plomo es de 990.000 toneladas, y se cotiza hoy á 320 pesetas oro. Viene, por consiguiente, después del hierro, en cuanto á la importancia de su consumo.

Se fabrica el zinc en una escala poco mayor que la del cobre, pues la producción es de 730.000 toneladas. Vale 500 pesetas oro la tonelada.

La producción de estaño es mucho menor que los anteriores, 98.000 toneladas; pero es mucho más caro, pues hoy se vende á 3.500 pesetas oro la tonelada.

El aluminio ha progresado notablemente, puesto que en 1898 se produjeron solamente 4.100 toneladas, y hoy se fabrican á razón de 20.000 toneladas anuales. El precio oscila alrededor de 4 francos el kilogramo.

Por último, de níquel se producen 14.000 toneladas y su precio es análogo á los del estaño y del aluminio, ó sea poco más de 4 francos el kilogramo.

(1) El Bushells tiene 27 kilos y ½ aproximadamente.

APARATO DESTILADOR

Se desea comprar uno en buen estado que sirva para vinos y melazas, cuya producción en alcohol no baje de dos mil litros cada veinticuatro horas. Quien interese la venta puede dirigirse á DOMINGO EUGUI, en Pamplona, indicando el sistema y Casa constructora con garantía del número de litros de producción y grado. Se preferirá un aparato que en una misma operación destile y rectifique.

TRIGO FUCENSE

El que desee para la siembra trigo de esta variedad, que tanto rinde y tan recomendable es por todos conceptos, sobre todo por su hermosa cabeza y por no tumbarse, aunque haya abundantes lluvias en primavera, como la ha acreditado este año, puede dirigirse al Sr. Administrador de este periódico.

Madrid, 1908.—Bailly-Bailliere é Hijos: *Calle de la Cava alta, núm. 5.*

MARCA CONCEDIDA

VINOS TINTOS
DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ÁLAVA)

DE LOS HEREDEROS DEL

EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

Exposición de Burdeos de 1895.—**DIPLOMA DE HONOR**

La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros

PRECIOS EN LA ESTACIÓN DE CENICERO	VINO EN SU 2.° AÑO — Pesetas	3.er AÑO — Pesetas	4.° AÑO — Pesetas	PESO aproximado — Kilos
Barrica de 225 litros con doble envase	230	280	350	300
Barril » 100 » íd.	110	130	160	140
Idem » 75 » íd.	85	100	120	112
Idem » 50 » íd.	60	70	85	80
Idem » 25 » íd.	35	40	45	40
Caja con 25 botellas	»	»	50	50
Idem » 12 íd.	»	»	25	25
Idem » 25 medias botellas	»	»	32	30

Pedidos. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), M. G. Dubos, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez Cuesta de Santo Domingo, núm. 5, principal izquierda.

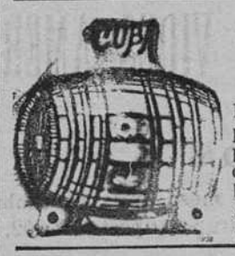
Pago. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho días vista sobre Madrid.

Advertencia. La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la marca antes citada, que va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas, y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve á la botella y á la media botella. En los corchos va marcado el año del vino.—Todos los envases se envían precintados.

Se admiten las botellas y las medias botellas vacías abonando al consumidor pesetas 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con sus fundas y sus cajas.—No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante á los consumidores.

Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella.
Fíjense muy especialmente en nuestra marca concedida.



A LOS VINICULTORES
Y NEGOCIANTES EN VINOS

En la fábrica de tonelería mayor de D. Miguel Iriarte é Hijo, establecida en Tafalla (Navarra) y premiada en varias exposiciones, se construyen rápidamente y con madera superior de roble purificado, las mejores cubas, conos ó tinos, así para elaborar como para conservar los vinos y depositar aguardientes, alcoholes y aceites, á precios tan sumamente económicos, no conocidos.

BIBLIOTECA DE «LA COOPERACIÓN»

RIVAS MORENO

Volumen I.—*Bodegas y destilerías cooperativas.* Prólogo del Sr. Janini ..... 2 pesetas.
— II.—*Lecherías y queserías cooperativas.* Prólogo del Sr. Alvarado ..... 2 —
— III.—*La Cooperativa Agrícola en el extranjero.* Prólogo del señor Vizconde de Eza ..... 3 —
— IV.—*El Obrero de Levita* ..... 2 —
— V.—*Las Cajas rurales* ..... 4 —

CENTRO VITÍCOLA DEL PANADÉS

VIDES AMERICANAS

70 hectáreas de viveros y plantaciones.

FUNDADAS EN 1889

JAIME SABATÉ

DIRECTOR-PROPIETARIO

Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona).

Cultivos mejor organizados y más importantes de Europa.
Para la próxima campaña de 1908-1909 tiene esta Casa puestas en vivero

3.780.439 **Plantas injertadas** de todas las viníferas de España sobre los mejores pies americanos.
1.455.000 Estaquillas para barbados.

Sus 52 hectáreas con 165.000 pies madres en pleno desarrollo producirán este año la fabulosa cantidad de

4.000.000 de estaquillas injertables.
6.000.000 de estaquillas para vivero.

Exportación á todas las regiones vitícolas del mundo.
Talleres de injertar visitados por S. M. el Rey D. Alfonso XIII.
Proveedor efectivo del Patrimonio de la Real Casa.
Desfondes de tierras á gran profundidad, con maquinaria á vapor, propiedad de esta Casa.—Roturaciones y plantaciones á forfait (destajo).
Casa de absoluta confianza, recomendada por todos los Ingenieros agrónomos.
Capital invertido en viveros y plantaciones, y diversos locales y talleres:

500.000 pesetas.

GARANTÍA DE AUTENTICIDAD.—Los Sindicatos, Sociedades de Agricultura, Cámaras Agrícolas, Ayuntamientos, Viveros oficiales y Agrupaciones de Propietarios.—Pago después del brote, es decir, á fin de Junio, cuando por la hoja se haya comprobado la rigurosa selección y absoluta pureza de las plantas.

Pídanse precios en toda época del año, así como el Catálogo ilustrado, con la descripción de los viveros y plantaciones, garantías excepcionales que se ofrecen, notas de adaptación y afinidad é instrucciones para plantar.

Dirección telegráfica: SABATÉ-VILLAFRANCA PANADÉS

VINO DE ARAGÓN

En el pueblo de Calatorao (Zaragoza) hay disponibles para la venta las siguientes partidas, pertenecientes todas á un propietario:

1.ª partida de	210	alqueces de	120 litros	cada uno y	17 ½	grados naturales.	
2.ª —	300	íd.	íd.	íd.	18 ½	íd.	
3.ª —	180	íd.	íd.	íd.	17 ½	íd.	
4.ª —	130	íd.	íd.	íd.	17 ½	íd.	vendida.
5.ª —	125	íd.	íd.	íd.	18	íd.	íd.
6.ª —	60	íd.	íd.	íd.	18	íd.	íd.
7.ª —	150	íd.	íd.	íd.	18 ½	íd.	
8.ª —	180	íd.	íd.	íd.	18	íd.	vendida.
9.ª —	180	íd.	íd.	íd.	19	íd.	
10.ª —	165	íd.	íd.	íd.	17	íd.	
TOTAL.....	1.680	alqueces.					

Se garantiza el grado natural.
Para más informes dirigirse á D. Gregorio Uson, de Calatorao (Aragón).

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DIRECTOR-PROPIETARIO

D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

Comisario de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Lérida
proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Arboles frutales de todas clases, los más nuevos y superiores que en España se conocen.—Arboles maderables, de paseo y de adorno.—Plantas de jardinería; magníficas colecciones de rosales, clavellinas, crisantemos japoneses, etc., etc.; todo cultivado con el mayor esmero y á precios económicos.

Semillas de todas clases de plantas de flores, HORTALIZAS Y FORRAJERAS de absoluta confianza

ESPECIALIDADES QUE SE RECOMIENDAN, DISPONIBLES EN GRANDES CANTIDADES

Albaricoqueros.—Variedades las más exquisitas propias para la exportación.
Almendros Desmayo.—Clase muy productiva que resiste más que otras las heladas tardías.
Olivos Arbequines.—Producen el acreditado y finísimo aceite de Urgel.
Peral Tendral.—Excelente variedad de verano á propósito para la exportación en verde y para confitar.

VIDES AMERICANAS (PORTA-INJERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franco-americanos y américo-americanos más acreditados, que solucionan la reconstitución del viñedo en los terrenos más difíciles donde la vid europea se cultiva.—Injertos de soldadura perfecta, de variedades para elaboración de vino y de uva de mesa.—Se practican los análisis de los terrenos, gratis.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Esta Casa garantiza la absoluta autenticidad de los géneros que expende.

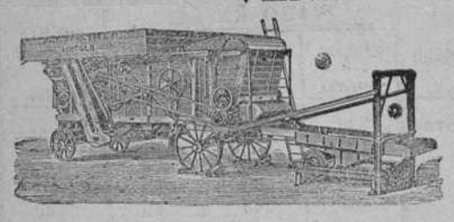
Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes, gratis, por el correo, á quien los pida.

CASA ESPECIALISTA

DE

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS

VENTA EXCLUSIVA DE LAS



Sembradoras SAN BERNARDO
Idem RUD SACK
Segadoras DEERING IDEAL
Trilladoras RUSTON

Pidan catálogos especiales

ALBERTO AHLES Y COMPAÑÍA

BARCELONA, Paseo de la Aduana, 15 y 17. MADRID, Alcalá, 68.

Año XXXI **CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES** Año XXXI

La CRÓNICA aparece todos los miércoles, y cuenta treinta y un años de existencia; publica interesantes artículos, estados de precios, unas 3.000 correspondencias agrícolas al año y otros utilísimos trabajos.

Más de 500 corresponsales informan á este periódico de la cotización de los productos agrícolas, estado de las cosechas, etc. Se manda un número á los que lo pidan.

Precios de subscripción: SEIS PESETAS SEMESTRE en toda España, y 8,50 francos en el extranjero y Ultramar.—Dirigirse al Administrador, calle de *Alberto Bosch, número 12, principal (esquina á la de Alfonso XII), Madrid.*—**PAGO ADELANTADO.**

VIVEROS Y PLANTACIONES DE VIDES AMERICANAS

INJERTOS

Treinta variedades de uvas tintas, blancas y selectas de mesa, injertadas sobre Rupestris Lot, Riparia × Rupestris, Aramón × Rupestris núm. 1, Mourvedre × Rupestris 1.202, Aramón × Rupestris Ganzín núm. 9 y Chasselas × Berlandieri núm. 41 B.

BARBADOS.—ESTACAS INJERTABLES.—ESTAQUILLAS PARA VIVERO

Rupestris Lot ó fenómeno Riparia × Rupestris 101-14, 3.306 y 3.309; Aramón × Rupestris números 1 y 9; Mourvedre × Rupestris 1.202; Berlandieri × Riparia 157-11; Chasselas × Berlandieri, número 41 B.

VENTAS AL POR MAYOR Y MENOR EN BUENAS CONDICIONES

SE GARANTIZA LA AUTENTICIDAD DE LAS PLANTAS

EXPORTACIÓN A TODAS LAS PROVINCIAS FILOXERADAS

Carlos Álvarez de Toledo, propietario-viticultor.

Villafranca del Bierzo (LEÓN)

LA MARAVILLA ESTOMACAL LÓPEZ OLMEDILLA

es el medicamento que más pronto cura el DOLOR DE ESTÓMAGO, quita los vómitos y acedias y excita el apetito.

EL ANTIRREUMÁTICO LÓPEZ OLMEDILLA

cura los reúmas y dolores nerviosos tan pronto como se usa, sin producir ninguna molestia en la piel.

Ungüento vexicante para Veterinaria.

Sus resultados son tan positivos que siempre ha respondido á su aplicación.

Depósito general, casa del autor LÓPEZ OLMEDILLA, en Belmonte (Cuenca), y MARTÍN DURÁN, Tetuán, 3, Madrid.

ABONOS MINERALES Y PRODUCTOS QUÍMICOS

La Sociedad general de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos, anhidro y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas en Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en El Caleyo y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria (Portugal).

Diríjanse los pedidos:

Gran Vía, I, BILBAO.—Villanueva, II, Apartado 340, MADRID.—Edificio del Banco Asturiano, OVIEDO

GRANDES CULTIVOS DE VIDES AMERICANAS

MARCIA OMBRÁS

Director-propietario.

FIGUERAS (GERONA)

Casa la más antigua y la más acreditada de España para la producción de *injertos, barbados* y *estacas*, adaptables á todos los terrenos y que en grande escala se cultivan en estos criaderos de Figueras.

Casa fundada en Francia en 1880, con Sucursales en Figueras en 1886 y en Santovenia (Valladolid) en 1903.

UNICA CASA premiada con cuatro medallas de oro y diploma de honor.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y SEMILLAS

DE

CARLOS RACAUD

ZARAGOZA

Inmenso surtido de Albaricoqueros, Almendros, Cerezos, Ciruelos, Manzanos, Melocotoneros, Morales, Nogales, Perales, etc., etc.

Arboles forestales y de adorno.—Acacias, Arces, Barniz ó Ailantus, Castaños de flor, Catalpas, Plátanos, Tilos y otros.

Arbustos de hoja caediza y persistente, **Rosales, Espárragos,** planteles de **Acacia** de tres púas, **Olmos, Evonimus,** etc., etc.

Semillas de hortalizas, forrajeras y pratenses.

ENVIO DEL CATALOGO GRATIS A QUIEN LO PIDA

Agapito Balmaseda, hijo de Manuel Balmaseda.

Fabricante de vinos y aguardientes. Exportador de aceites, patatas y cereales.

MALAGÓN (Ciudad Real).

ARADO GIRATORIO

AGRICULTORES: no uséis otro arado que el arado Giratorio sistema «PALACÍN»

CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO

(Los falsificadores serán perseguidos por la ley)

Es el mejor, más ligero, más fuerte y más barato de los conocidos hasta el día.

Para que nadie pueda llamarse á engaño se da á prueba.

También se remiten Catálogos á quien los desee.

Para la venta se necesitan representantes en los pueblos en que no los haya dándoseles un tanto por comisión.

Los pedidos á *Eusebio Palacín*, autor y constructor, *Huesca*, calle de San Lorenzo.

Al que presente un arado de mejor manejo, más útil y más barato, se le regalan 200 pesetas.

COSECHEROS

Si queréis conservar vuestros vinos á cubierto de alteraciones y enfermedades, usar el **Conservador X**, producto inofensivo y de positivos resultados.

Se envía Catálogo general gratis de productos enológicos, esencias, etc., etcétera, á quien lo solicite, y se concede la representación á buenos agentes.

Dirigirse á **D. José González**, de **La Solana (Ciudad Real).**

En Strassburg (Alsacia) se alquila en la calle Mayor, en punto céntrico, próximo á la Catedral, un local que se presta maravillosamente para establecer una bodega de vinos, por no existir en la cercanía ningún establecimiento análogo.

Ofertas bajo **R 1630** á **Haasenstein y Vogler, Strassburg,** en Alsacia (Alemania).

MAQUINARIA MODERNA

PARA LA FABRICACIÓN DE ACEITES FINOS Y CORRIENTES

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA

Sistema **SALVATELLA**

Deshuesadora para elaborar aceites finos.
Trituradora para moler gran cantidad de aceitunas.
Remoledora para remoler los orujos por aceites corrientes.
Bombas especiales para trasegar aceites. Tres números distintos, que rinden 50, 90 y 250 litros por minuto, movidas á brazo.
Prensas hidráulicas y de otros sistemas.
Filtros para la refinación de aceites.
Estrujadoras para las uvas.
Trituradoras para cemento, por corteza de pino y encina y para grandes y pequeñas fabricaciones.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas.

E. L. GUARDIOLA

DON JUAN VILLARRASA, NUM. 2.—Valencia.

Depósito del material legítimo VERNETTE.

Los desfondes profundos y económicos se logran fácilmente con el material Vernette, con ayuda de malacates accionados por caballerías ó por vapor.—Numerosas referencias en España.

ARADOS viñeros. — **BISURCOS** — **BINADORAS** — **BRABANTS**

BÉZIERS

CORTA sarmientos. — **HORCATES** — **ARADOS á timón.**

El material Vernette legítimo vence á todas sus imitaciones por su marcha dulce y duración de sus piezas. Trabaja todavía cuando ningún otro sistema penetra en el suelo.

Pídansenos catálogos de toda clase de maquinaria agrícola, vinícola, etc.

Consulte usted la vigésimacuarta edición de la

GUIA COMERCIAL DE MADRID Y SU PROVINCIA

PARA 1908

Publicada con datos del ANUARIO DEL COMERCIO

(BAILLY-BAILLIERE)

Y se convencerá de que:

No hay quien la iguale en la *exactitud* de sus **Datos.**

Y que con ella puede conocer Madrid y su provincia con minuciosidad, porque contiene:

Parte oficial.—Monarquía española.—Real Casa.—Consejo de Ministros.—*Cuerpos Colegisladores:* Senado.—Congreso de los Diputados.—*Cuerpo diplomático:* Español.—Extranjero.—Consejo de Estado.—*Ministerios:* De Estado.—De Instrucción Pública y Bellas Artes.—De Fomento.—De la Gobernación.—De Gracia y Justicia.—De Guerra.—De Hacienda.—De Marina.

Parte descriptiva.—SEÑAS DE LOS HABITANTES:

Por orden alfabético de apellidos. De profesiones. De Comercio é Industria.

Lista general de señas de los habitantes de Madrid, clasificada por orden alfabético de calles y por números de casas.

Provincia de Madrid.—También contiene todos los pueblos de la provincia de Madrid, con la indicación del número de habitantes de cada uno, distancias á la cabeza de partido, estación del ferrocarril, estaciones de telégrafos, carterías, así como NOMBRE y APELLIDOS de TODOS los HABITANTES, con indicación de las profesiones, comercio ó industria que ejercen.

Precio: 5 pesetas.

De venta: BAILLY-BAILLIERE É HIJOS, editores, Plaza de Santa Ana, núm. 10, Madrid, y en todas las librerías.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS Y CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

11, calle de Campo Sagrado (antes 19)

(ENSANCHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 26 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 2 de Progreso, por sus especialidades.

Director-Gerente

D. AGUSTÍN VALLS BERGÉS, INGENIERO

Maquinaria é instalaciones completas, según los últimos adelantos, para

Fábricas y molinos de aceites para pequeñas y grandes cosechas. Prensas hidráulicas, de engranes, de molineta ó palancas, á brazo, caballería ó motor.

Fábricas de fideos y pastas para sopa, movidas por caballería y por motor.

Fábricas de chocolates, en pequeña y grande escala, movidas á brazo, por caballería ó motor.

Fábricas de harinas y sus anejos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, etc., guillotinas, etc.

Máquinas de vapor, Motores, Turbinas, Malacates, Transmisiones, etc.

Especialidad en **prensas hidráulicas** y de todas clases para todas las aplicaciones, con modelos de sus sistemas privilegiados. Numerosas referencias.

Dirección para telegramas:

VALLS.—Campo Sagrado, BARCELONA

Teléfono núm. 595

MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA

JUAN PECH AINÉ

19, Paseo de la Aduana, 19.—BARCELONA

Filtros y mangas de fabricación especial, sin competencia.—Bombas de todos sistemas, prensas y estrujadoras, con ó sin separador de escobajo.—Tubos de alta presión, de goma, forrados de alambre al exterior.—Manguera ideal, fabricada especialmente para el trasiego de vinos y alcoholes.—Estuches postales con caja de madera, cartón ú hoja de lata.—Cajas para mandar muestras, con frascos de todos tamaños.—Básculas centesimales, montadas sobre cuatro pies.—Accesorios para bombas y artículos de bodega.—Clarificantes, Antifermentos, Colorantes taninos, Acido tártrico, Termómetros y Alcohómetros, Alambiques Sallerón y Eubollóscopos legítimos de Malligant.

Anti-agrio, producto especial, para combatir la acidez de los vinos.

RESULTADOS POSITIVOS

Se necesitan corredores, representantes y depositarios con buenas referencias.

NOTA. Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi Casa.

PRODUCTOS AGRÍCOLAS ENOLÓGICOS Y PECUARIOS

DE LA CONOCIDA FÁBRICA DE LOS SRES. Ld. HUGOUNENQ & C.ª

El mejor producto preparado de azufre concentrado contra el Oidium.

THIOPOL

El producto más eficaz y económico.

Un kilo de Thiopol sustituye á 100 kilos de Flor de azufre de la mejor calidad.

Empleo sencillísimo, adherencia completa; basta disolverlo en agua, pudiendo emplearse seguidamente con el pulverizador.

TRATAMIENTOS MIXTOS

contra el Oidium y Mildew *á la vez*, combinando el Thiopol con el *sulfato de cobre*.

Economía de dinero y mano de obra.

CALDO BORDELÉS

HUGOUNENQ

Contra el Mildew y demás Rots de la vid y Hortalizas, la Negrilla del naranjo, etc.

Producto recomendado por su fácil manejo, perfectamente dosificado, muy adherente, con el mayor grado de solubilidad.

Evita las pérdidas y fracasos de Caldos demasiado ácidos que queman las hojas y muy básicos que no tienen ningún efecto sobre la criptógama.

Consultas, detalles y pedidos al Agente general para España

C. W. CROUS

San Vicente, 115, entresuelo.

VALENCIA

AVENTADORAS

LA PROGRESIVA

Muy ligeras y perfeccionadas; superan en rendimientos á todas las conocidas, GARANTIZANDO su buena marcha y resultados.

Pídanse datos á D. F. Montero, Mota del Marqués (Valladolid).

Depósito de clarificantes y productos para la corrección y mejora de vinos turbios, alterados ó defectuosos.

Consultas y prospectos gratis.