

CRÓNICA DE VINOS Y CEREALES

SUSCRIPCIÓN

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.

PERIÓDICO AGRÍCOLA Y MERCANTIL

SE PUBLICA EN MADRID TODOS LOS MIÉRCOLES

OFICINAS: CALLE DEL MARQUÉS DEL DUERO, 3, SEGUNDO

(A la entrada del Paseo de Recoletos)

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 XXII

Miércoles 26 de Julio de 1899

NÚM. 1908

LOS ALCOHOLES

La Comisión del Sindicato de viticultores de Aragón que vino á Madrid, entregó á la ponencia de Senadores y Diputados constituida para la defensa de los intereses vitícolas de España la siguiente exposición:

«Los que suscriben, representantes de la producción vitivinícola aragonesa, encarecen á la Comisión nombrada el mantenimiento de las siguientes conclusiones:

1.ª Impedir, por medio de derechos arancelarios prohibitivos, la introducción en España de primeras materias que puedan producir el alcohol industrial procedente del extranjero.

2.ª Equiparar á todas las primeras materias de origen nacional para la lucha económica, compensando el distinto valor de las mismas y el coste de producción, con impuestos diferenciales que constituyan una escala gradual.

3.ª Tomar á este efecto como tipo el alcohol de vino, cuyo coste se fija en 90 pesetas hectolitro, que da por la primera materia vino un precio de 90 céntimos por grado y hectolitro (ó sea una peseta grado por alque de 120 litros), ajustando á este tipo las diversas primeras y cuantía de impuestos.

4.ª Establecer la fiscalización de las fábricas de alcohol industrial por Cámaras ó Sindicatos agrícolas.

5.ª Conseguir que el impuesto sobre los alcoholes vitícos se cobre mediante un concierto con el Gobierno que substituya á la percepción directa del mismo.»

La solución de este problema, así como la de otras cuestiones económicas, quedan aplazadas para el otoño próximo. En dicha estación no dudamos se resolverán conforme á lo que demandan la justicia y el país que produce y paga.

MEDIOS DE COMBATIR la langosta

Lo que sobre todo importa para que la campaña sea fructuosa contra tan funesto insecto, es conocer con exactitud los puntos en que hace la ovación, para lo cual las Juntas locales deben hacer cuantos trabajos sean necesarios con tal objeto, amojonando convenientemente los sitios ocupados por el canuto, y esto en el tiempo de la ovación.

En las primeras lluvias otoñales, ó sea desde últimos de Septiembre ó primeros días de Octubre hasta Enero inclusive, deben utilizarse los cerdos, llevándolos á los terrenos infectados, y ellos con su olfato indican claramente los puntos ocupados por el canuto, siendo incalculables los destrozos que en los mismos causan, tanto por su preferencia á esta clase de alimentación, cuanto por los canutos que destruyen y envuelven; pero es preciso que tengan buenos y abundantes abrevaderos, para que su alimento no les sea peligroso y nocivo, sin que durante este período necesiten otro, y es evidentemente cierto que sus carnes son perfectamente saludables.

En segundo término entra el arado, dentro del referido período nada más, porque en algunos sitios en Febrero principia á desarrollarse el insecto, y pudiera favorecerse moviendo la tierra, siendo de necesidad absoluta que al terreno se le den dos vueltas, y éstas á ser posible cuando la tierra esté más calada, para que el canuto quede envuelto y no pueda desarrollarse.

En tercer lugar es muy conveniente también, y con el mismo objeto, el uso de pequeñas azadas ó escardillas, cuya operación puede ejecutarse por hombres, mujeres y niños de doce á diez y siete años, cuyo jornal puede ser de 3 á 6 reales diarios.

La tierra debe cavarse á una profundidad de 2 á 3 pulgadas, volteándola para que el canuto quede parte envuelto, y por consiguiente, inutilizado para la germinación, y el descuberto para que sea fácilmente destruido por las aves y demás animales que instintivamente concurren á los sitios infestados.

Según cálculos aproximados, cada operario puede mover más de medio celemin de tierra, en cuyo perímetro se contiene unas dos fanegas de canuto; de modo que con el pequeño coste de 4 reales y medio se destruye una cantidad que, pagada nada más que á 2 reales celemin, importaría 48 reales, por cuya razón es inmensamente preferible este medio que el de compra del canuto, por resultar éste excesivamente caro.

Hay una preocupación harto lamentable que importa mucho desvanecer, y es la oposición que en la época anterior hicieron los propietarios de terrenos incultos por el perjuicio que las roturaciones pudieran hacer en sus pastos, y deben comprender dichos señores que son totalmente imaginarios, porque de todos modos la langosta los destruye, y es evidente que, roturados los terrenos en el mismo año, se reproducen los pastos con más vigor y en mejores condiciones, y que, aun cuando alguna pequeña cosa pierdan por este medio, teniendo en cuenta que la ovación se hace en los peores terrenos, es mucho egoísmo, y pudiera llamarse inhumano, el negarse á un insignificante sacrificio, sin el cual se priva á innumerables familias de valiosas cosechas, llevándolas á la ruina y la miseria.

Es cierto que estos procedimientos, por eficaces que sean, no impiden por completo el desarrollo de parte del insecto; pero en este período hay otros medios de ataque, y sin despreciar algunos, juzgo, así me lo ha enseñado la experiencia, que el mejor y más económico es el empleo de la gasolina, que puede tener lugar á los diez ó quince días del nacimiento del insecto; cuando se reúne y forma cordón, dicha persecución dura hasta que levanta el vuelo; pero esto no quiere decir que se descuide en los medios anteriormente indicados, con los que se quebranta en su mayor parte.

El empleo de aquel insecticida se hace con regadera de muy pequeños agujeros, distribuyéndose por cuadrillas en proporción de la zona infestada, provistas de los aparatos necesarios, dirigidos por personas que deben ser activas y competentes, de las que en los pueblos no faltan, y bien puede asegurarse que en la primera campaña quedará muy quebrantada la plaga y en la segunda totalmente destruida. Para que así suceda, importa sobre todo que las Juntas provinciales extremen todo su celo y actividad para que el Gobierno facilite á los pueblos invadidos cuanta cantidad de gasolina sea necesaria y esté á su disposición dentro del mes de Febrero. Lo demás, los pueblos lo harán con gusto y sin gastos de ninguna clase, porque para ello harán uso de la prestación personal autorizada por las leyes.

No podemos olvidar las gestiones hechas por los Sres. D. José Antonio Gutiérrez de la Vega y D. Emilio Nieto, como Diputados á Cortes que fueron durante la última invasión, pues ellos consiguieron, con su valiosa influencia, un millón de pesetas para esta y otras provincias invadidas, lo que nos hace esperar confiadamente que, tanto dichos señores, como las demás Diputadas y Senadores de las provincias actualmente infestadas, trabajarán para que en tiempo oportuno no falte á los pueblos los medios más poderosos que la ciencia, y más que todo la experiencia, aconseja para el total exterminio de tan terrible plaga.

Si mi humilde cooperación fuera necesaria en algún punto invadido, sin retribución de ninguna clase acudiré adonde se me llame, dispuesto á probar prácticamente que por los medios indicados se consigue, en una ó á lo más dos campañas, la destrucción total del funesto insecto.

EVARISTO CAVADAS.

Castellar de Santiago (Ciudad Real) 17 de Julio.

ESTACIÓN ENOTÉCNICA de España en Cete

La proximidad de la nueva cosecha, y las hermosas apariencias que los viñedos presentan, hace que los mercados, particularmente para los vinos indígenas,

adolescan de cierta calma, que alcanza también á la propiedad.

Con los calores que se dejan sentir y el tiempo húmedo que reina, parece que las uvas se ven crecer. Todo hace presumir, pues, una cosecha abundante; y no es extraño que la mayoría de los negociantes, no obstante la carencia de vinos, prefieran arrostrar las consecuencias de la falta de mercancía y la dificultad de atender á sus clientes, que exponerse á comprar en malas condiciones.

Es posible que esta situación se sostenga hasta la suelta de los nuevos vinos, que se anuncian para la primera decena del mes de Agosto. Se opina que los primeros *bouschets* se cortarán en Francia del 15 al 20 del citado mes. De ser así, la cosecha será precoz en todos los departamentos.

Las dos regiones francesas más favorecidas, y que por sí solas recolectan más de la mitad de todo el vino que elabora esta nación, es decir, el Mediodía y el Roussillon, ven reunidas por ahora cuantas circunstancias son necesarias para la obtención de buenos y abundantes caldos. Uvas bien desarrolladas y numerosas, tiempo propicio y ausencia de enfermedades ó insectos.

La rareza de vinos en las mencionadas comarcas, que con la de Argelia son las que más directamente influirán en el grueso de nuestra exportación para el año próximo, hace que los negocios sean escasos y los precios tengan más firmeza que nunca, creciendo de día en día las pretensiones de los propietarios, que se resisten á vender á pie de cepa.

En Argelia el calor se ha hecho regular, y esto, unido al viento vivo que ha soplado, han parado los ataques del mildiu, que habían producido ciertos temores. Sigue allí la compra de uvas á 1,60 francos el grado, aunque la propiedad exige de 1,70 á 1,80.

La importación de vinos de España es bastante activa, observándose en algunas partes que sobra mercancía, teniendo en cuenta las necesidades de la demanda. Nuestros vinos, con una pequeña parte de los de Argelia y Túnez, son los únicos que dan lugar á regulares transacciones. En tres días entraron en el puerto de Cete 23.982 hectolitros de vinos, de los cuales cerca de 18.000 corresponden á España. La semana anterior se aforaron 44.366 hectolitros.

La plaza de Cete no acusa apenas variación desde nuestra última reseña. Sigue la pequeña corriente de negocios para los vinos españoles, y con tendencia no firme en los precios; pero son casi nulas las operaciones para los caldos indígenas, de los que su carestía y rareza ha llegado ya al período agudo.

En Burdeos y París, los negocios no han acusado tampoco gran actividad en la semana que acaba de finir. Faltando la buena mercancía, las transacciones se hacen difíciles, á lo que contribuye la relativa abundancia de malos vinos que se nota en la última de dichas ciudades. Las entradas de vinos de uva fresca en París, han disminuido bastante en 1899, debido al mucho vino agüado que se ha bebido.

Precios de los vinos españoles en Cete: Alicante primera, 14 á 15°, de 31 á 34 francos hectolitro; idem segunda, 12 á 13°, de 28 á 29; Benicarlo, 12 á 13°, de 28 á 30; Cataluña, 12 á 13°, de 28 á 31; Priorato, 14 á 15°, de 31 á 37; Utiel (tipo Aragón), 12°, de 28 á 29; Valencia primera, 13 á 14°, de 29 á 31; idem segunda, 12°, de 27 á 28; Vinaroz, 12°, de 27 á 28; blanco seco de Andalucía, 12 á 13°, de 30 á 34; idem de la Mancha, 12 á 13°, de 28 á 32; idem de Cataluña, 12°, de 28 á 32; Jerez y Málaga ordinarios superiores, de 55 á 250.

ANTONIO BLAVIA.

Cete 22 de Julio de 1899.

INTERESANTE Á MUCHOS PUEBLOS agrícolas (1)

Supongamos que el pueblo de B., tomando en consideración mi proposición, se ha unido formando asociación; antes de esto hubo un vecino que trató de poner en sus heredades 70 árboles y resultó que al llegar la época de la plantación no

(1) Véase el núm. 1.905.

había vendido el vino, ganado ó grano (1), y escribiéndole al establecimiento, como no tenía crédito se los negaron, de manera que no pudo ver realizados sus deseos; otro tenía, el capital y se encontró para elegir con un catálogo de nombres técnicos que, no entendiéndolos, eligió á capricho, y al llevarlos á la práctica fracasó completamente en su empresa, pues por las condiciones del suelo y clima eran impropios y no prevalecieron.

Todos estos inconvenientes se subsanan hoy que la sociedad, en nombre del pueblo, hace concurso á los diferentes establecimientos de arboricultura por 100 ó 200.000 plantones; no solamente harán una gran rebaja por tan considerable pedido no exigiendo todo el pago de presente, si que también enviarán por sostener su crédito persona inteligente que, estudiando la composición geológica é hidrológica del país, elija las clases más selectas y productivas, dirigiendo personalmente la plantación para su mejor prendimiento y desarrollo.

En cualquiera orden de compras que se hiciesen en esta forma pueden comprender los beneficios que obtendrían los pueblos y veremos si no nos dan la razón.

Voy á probar el tercer punto que en mi carta primera proponía sobre «ver si la ribera del Ebro es propiedad del Ayuntamiento ó de los particulares que tienen fincas colindantes, y proceder el siglo venidero á la plantación de una gran chopera por quien correspondan», y como este es asunto que tanto se presta, para no hacer tan árida su lectura á la mayoría, voy á tratar de desarrollarlo dándole el carácter de interés general en vez de local.

En mis viajes por ferrocarril he tenido ocasión de observar á vista de pájaro que muchas riberas de ríos y en grandes extensiones se hallan totalmente desprovistas de todo género de vegetación, y hoy que reflexiono sobre ello, calculo la inmensa riqueza que si se decidiesen á explotarla obtendrían con muy poco trabajo los pueblos ribereños. Se están quejando muchos de la escasez de leña y madera de construcción y si lo explotasen se encontrarían en esos terrenos, hoy baldíos en absoluto, con choperas inmensas que les proporcionarían abundante leña y madera de construcción; en otros en que éste no prevaleciese por las condiciones del terreno, podía ser ventajosamente sustituido por el álamo, pino, tilo, olmo y otros que representan tanto ó más valor que él, así por sus materiales para obra como por la leña que de ellos se puede utilizar como combustible.

También serían de gran utilidad tanto los árboles como los arbustos ribereños considerándolos como diques naturales, pues al ocurrir una inundación por efecto de las lluvias ó licuaciones repentinas de las nieves, opondrían tanto con su natural volumen como con la broza que al iniciarse la crecida se iría entretegiendo entre uno y otro un valladar que aunque no podría evitar la subida de las aguas si lo haría con la corriente de tal modo que al penetrar el líquido elemento en las heredades contiguas lo haría mansamente evitando en esa forma la sustracción de plantas y tierra que hoy tantos perjuicios irroga á la agricultura.

JOSÉ G. DE HEREDIA.

LA VENDIMIA

Ya se acerca el momento de recoger el viticultor el fruto de su trabajo, y en visperas de esta batalla que anualmente riñe, es oportuno recordar algunas ideas útiles para el que las olvidó, y no menos necesarias para el que las ignora.

Portes y Ruyssen han dicho: Los racimos sanos, y vendimiados en el momento oportuno, hacen ellos mismos los buenos vinos, y si esto es así, como lo es, y todos lo reconocen, el esfuerzo del viticultor debe dirigirse especialmente á defender el fruto de todo agente que lo pueda deteriorar, y á vendimiar en el momento oportuno.

La determinación de la época oportuna para la vendimia se hace en general por los caracteres organolépticos, especialmente el gusto y el color, métodos defi-

(1) Productos de que se compone su capital.

cientes, y á los que sólo una gran práctica puede dar cierto valor. El engaño es fácil, como todo lo que depende del uso exclusivo de nuestros sentidos, que con tal facilidad se equivocan apreciando distancias, pesos, volúmenes, etc.; de modo que descartaremos estos caracteres exteriores, conocidos de sobra por todos, y nos detendremos en el conocimiento de los dos grandes indicadores de la madurez, el azúcar y la acidez, llegando á ello por métodos que escogemos, no por el prurito de ser científicos, sino por la razón de ser exactos.

La vendimia se debe hacer cuando el fruto esté maduro. Esto lo sabe todo el mundo y hasta parece de sentido común. Pero ¿cuándo se llega á este momento? ¿Hay alguna regla fija, algún movimiento ascendente ó descendente correlativo en los componentes de la uva?

Algo hay de esto, pero este algo no puede determinarse ni con la simple vista ni con la sola degustación, como hemos dicho, ni mucho menos obedece á épocas fijas en el año, como antes se creía y practicaba, anunciando el Alcalde de la comarca por un pregón el día de comenzar la vendimia. Este algo es hijo del análisis, y con esto no se asuste el lector que desconoce la más elemental idea de la ciencia química, pues no se trata ni de fórmulas complicadas, ni de aparatos de manejo difícil.

Si el análisis no es posible determinar, efectivamente, la relación que hay entre el azúcar y la acidez del mosto, y sin esta determinación tampoco se puede marcar el momento exacto de la vendimia.

«En un momento dado, dice Bernard, la acidez baja cuando todavía hay poco azúcar; en otra baja infinitamente menos que sube el azúcar.»

Llega luego una ocasión en que la acidez y el azúcar crecen simultáneamente. En último lugar, nada baja ni sube, azúcar ó acidez. Este es el momento de la madurez, éste es el que debe escoger y aprovechar.»

Si se representara esto gráficamente por medio de curvas, sirviéndonos de un papel cuadrulado, veríamos que comenzando la curva de la acidez en un punto más alto que la del azúcar, la primera bajaría al principio sin llegar á tocar á la segunda, que luego se elevarían las dos casi paralelamente, y que al fin quedarían estacionarias, encontrándonos entonces en el momento propicio para la vendimia, momento en el que se obtiene el máximo de azúcar, pues luego la primera descende de un modo notable.

La importancia de esta investigación se comprende fácilmente, pues de ella depende la calidad del vino obtenido. Vendimiando temprano se obtienen vinos ácidos, de poco alcohol, limpios y agradables á la vista; vendimiando tarde, las fermentaciones son difíciles, pues la levadura ha de vivir en un medio poco ácido y excesivamente alcohólico, los vinos suelen quedar abocados, poco limpios, nada brillantes, sin aroma, de color poco sólido y de conservación difícil. De modo que el límite extremo á que se debe vendimiar, especialmente en los países cálidos, donde el exceso de acidez es más raro, está marcado por la acidez necesaria para que la fermentación alcohólica se verifique en buenas condiciones, aunque el título alcohólico obtenido sea menor que el deseado. ¿Por qué cifra está representada esta acidez?

A la anterior pregunta nos es imposible contestar, porque la cifra buscada varía según la variedad de uva, y los estudios españoles en este punto, ó no existen ó no los conocemos. Es este un lunar que desaparecerá por el tiempo, gracias á los trabajos oficiales y á los particulares; mas por hoy sólo se puede llenar con alguna indicación vaga, que corresponde á los tipos de vino más conocidos. Así, Diego Pequeño, el distinguido ingeniero agrónomo, admite que se debe vendimiar en las condiciones siguientes:

	Peso-mostos Beaumé. Grados.	Acidez. Actuos tartárico. Por 100.
Vinos de pasto fino	9'5 á 12	0'4 á 0'7
Idem comunes...	11 á 13	0'1 á 0'3
Idem secos de postre	13 á 14'5	0'1 á 0'2

cabezas; que se vendieron de 44 á 46 reales las ovejas, de 36 á 40 los corderos y de 50 á 54 los carneros.

Cada día van siendo más concurridos estos mercados, presentándose más ganado y abundando los compradores.

De Navarra

Ribajorada 21.—Precios corrientes: Trigo bueno de huerta, á 5,25 pesetas el robo (28,13 litros); idem de monte ó seco, á 5,50; cebada, á 2,25.

Viana 23.—Se han vendido dos mil y pico de cántaras de vino á 1,80 pesetas. Los mercados vuelven á estar animados, cotizándose: Trigo, á 22,50 reales robo (28,13 litros); cebada (vieja), á 12; avena, á 10; alubias, á 40; aceite, á 1,50 reales docena.—C.

Falces 21.—Como siempre, debido á la pertinaz sequía, el pobre labrador ve frustrados todos sus trabajos y desvelos; la cosecha del monte, ó sea de secano, mermaidísima, por no decir completamente mala; y agregue usted el cuadro desconsolador que presentan las viñas en la mayor parte de los términos invadidos por la terrible plaga filoxérica, y en regadío con mildiu y oidium.

No parece sino que la divina Providencia nos tiene dejados de su mano. Verdaderamente, no merece tales desgracias un pueblo activo, trabajador, que no es de los que se flaquean y no corren. Puedo decir con orgullo que pocos pueblos habrá que tomen tan en serio el porvenir que nos aguarda con la pérdida de la riqueza vinícola; aquí se ve al propietario trabajando para la renovación de sus viñas por americanas; aquí se ve á pobres jornaleros que han buscado el dinero para presentarse al concurso de injertadores que tuvo lugar en la capital de la provincia el día 13 del presente, y de tres fueron premiados dos, y uno salió el tercero por una coincidencia inesperada; pero está á la altura de los otros—dignos por de alguna consideración—y no falta quien así lo conoce.

A la vuelta de la capital entraron á visitar á nuestro digno Diputado en su posesión de Marcilla, y en vista de su laboriosidad y buenos deseos, les ha prodigado toda clase de consideraciones, animándoles mucho, especialmente al que no obtuvo premio, ofreciéndoles á cada uno una tiera M. Cateles. Tenemos buena planta, terreno para criar, barbados injertados y un perito en caso de alguna duda en los trabajos. Con estos elementos están dispuestos á llevar la reconstitución, como dice el «Orfeón Pamplonés», pa... adelante. Navarra siempre pa... adelante, pero no del todo. Da pena ver la apatía de muchos pueblos invadidos por la terrible plaga. Al concurso de injertadores no se han presentado más que—¡vergüenza da el decirlo!—veintiséis de los que sólo han sido aprobados trece.

Y que se desvelen tanto por la riqueza de la provincia en general, así la Excelentísima Diputación, como el nunca bien ponderado Ingeniero Sr. G. de los Salmones?

Precios en esta plaza: Vino, de 8 á 9 reales cántaro de 11,77 litros; trigo, de 20 á 21 robo; cebada y habas, á 13; ajos, de 20 á 32 docena de horcas.—El Correspondiente.

Irurzun 22.—Poco de particular tengo que comunicar, puesto que, como antes dije, en esta temporada los mercados que aquí se celebran son de escasa importancia, que no vale la pena de dárlos á conocer.

Los cazadores esperan con impaciencia llegue el 1.º de Agosto, en cuyo día termina la veda, para dar principio á tan favorita diversión; pero me han asegurado que les durará pocos días el recreo, por cuanto son muy contadas las codornices que hay.—El Correspondiente.

De las Riojas

Hormilla (Logroño) 22.—Se van trillando los trigos. Los rendimientos son escasos. Cálculo que en conjunto sólo se obtienen

3 fanegas y media de grano por una de tierra. El resultado, como se ve, es malo. Además la clase deja que desear. Paja se coge más.

Los sembrados de avena se han repuesto bastante. Las ricas, perdidas por completo.

Muy buenas las viñas, ostentando robustos agraces, pero se ven cepas en las que todos los racimos están secos, creyendo sea debido al mildiu por el aspecto que presentan. Si el tiempo es de humedades, es de temer se propague la plaga y nos deje sin cosecha.

Encalmada la venta de vinos, lo que nos extraña, pues las clases son excelentes. Rigén los precios de 12 á 12,50 reales cántara (16,04 litros).

Para más informes dirigirse al que suscribe.—Lucas Fernández.

Villamediana (Logroño) 17.—En esta semana han salido 1.800 cántaras de vino al precio de 2 pesetas, pero es de advertir que estaban ajustadas hace dos meses.

En estos últimos días se han expedido también otras 1.300 cántaras, cotizadas á 10,25 reales una, ó sean los 16,04 litros.

Precios de los cereales: Trigo, de 43 á 45 reales fanega; cebada, de 24,50 á 25; avena, á 18; habas, á 34.—D. F.

Azafra (Logroño) 21.—La cosecha de granos es muy escasa, estando ahora la trilla en toda su fuerza ó apogeo.

Se cotiza la cebada, á 22 y 23 reales fanega; y el trigo, á 43 el nuevo y 45 el viejo.

Los viñedos están superiores. Regular extracción de vinos, habiéndose vendido una cuba á 12 reales cántara, pero el precio más general fluctúa entre 10 y 11 para las clases buenas.—M. O.

Ansejo (Logroño) 20.—Toca á su fin la recolección de cereales á causa de su escasez; apenas llega á ser media cosecha de una regular.

Contrataciones muy pocas sobre granos, fluctuando los precios de éstos: Trigo hembrilla, entre 11 y 11,50 pesetas fanega; cebada, á 5,50.

Populísima demanda de vino, á pesar de las buenas clases que en ésta se obtienen, aproximándose todavía lo que falta que venderse á la mitad de la última cosecha, cotizándose el tinto de 9 á 10 reales cántara, según clase, habiendo también en la bodega del correspondiente 800 cántaras, que no las cederá ni á 4 pesetas, pues además de las buenas condiciones del vino, reúne la de ser ó proceder de la cosecha del año 1892.

El aceite se cotiza á 13 pesetas cántara, siendo, como ya dejo dicho, corta la demanda para este caldo.

La cosecha de vino en perspectiva, promete ser superior á la del año anterior, á pesar de estar parte del viñedo de esta localidad atacado del black-rot.

La de aceite es nula, reconociendo como causa la escasez de agua del invierno y primavera.

De lanas no quedan existencias, excepción hecha de pequeñas partidas en negro, habiéndose vendido á 11 pesetas arroba.—M. G.

De Valencia Cocatina (Alicante) 21.—Las cosechas de trigo y de ajos son regulares en esta comarca.

La de vino y aceite prometen ser abundantes, pues tanto la cepa, como el olivo, están muy cargados de fruto.

Las existencias de vino tinto se estiman en unos 8.000 hectolitros, rigiendo el precio de 2 pesetas cántaro de 11 litros, con tendencia al alza.

El trigo á 4 pesetas barchilla (22,50 litros).—C.

Liria (Valencia) 22.—El estado del viñedo es magnífico, pues está sano y con mucho fruto. De no haber contratiempos serios, nada dejará que desear la cosecha.

Los frutos de la huerta también llenan las aspiraciones del agricultor.

Precios: Vino, á 1,50 pesetas cántaro; aceite, á 12,50 arroba; cebada, á 20 cahiz; maiz, á 23,25.—D. Subscritor.

Utiel (Valencia) 22.—Por aquí ya se concluyó la siega, estando en plena trilla de la corta cantidad de cereales que en este término se recolecta.

Los viñedos se hallan hermosos, con bastantes racimos, y libres, hasta ahora, de enfermedades, lo cual hace augurar una buena cosecha, si antes de la recolección no sufrimos algún desastre, cual ocurrió en los inmediatos términos de Camporrobles, Fuenterrobles, Caudet y Venta del Moro, en los días 8 y 9 de los corrientes, arrebátndoles la mayor parte de sus cosechas, y en especial la de vino, dos tremendas nubes, que descargaron en abundancia piedra, hasta dejar cubierto el suelo.

De vinos aquí quedan muy contadas existencias, pero de clase superior, debido al empleo del fosfato cálcico puro, privilegio Hugononq, que en sustitución del yeso viene empleándose varios años con resultados altamente satisfactorios, pues hace que resulten clases muy superiores y de gran conservación, muy apreciadas por el comercio de exportación, que siempre suele pagar los vinos tratados con tal substancia á precios bastante remuneratorios, y más altos que aquellos que no contienen dicho producto; así es que el cosechero que por primera vez lo ha empleado, no deja ningún año de continuar con mayor dosis su tratamiento, con lo cual se ha generalizado su empleo en grande escala, al considerar tan ventajosos resultados. Este año creo que su empleo será mayor, debido á que su coste resulta más barato que el año anterior, con motivo de estar más bajos los cambios con Francia.—S. B.

NOTICIAS

En el término de Alfaro se acaba de descubrir un foco filoxérico.

Hasta la fecha ha sido comprobada la existencia de dicha plaga en los siguientes pueblos de la Rioja: Sajazarra, Anguñacia, Briones, Cuzcurrita, San Asensio, Galbarriuli, Fonzaletche, Treviana y Alfaro.

En Sajazarra, según se nos dice, se han suspendido los trabajos de extinción de

los focos por haberse agotado los fondos. Si los pueblos se mostrarán morosos para satisfacer lo que les corresponde por el impuesto de los 25 céntimos por hectárea, la Diputación provincial de Logroño debió proceder con todo el rigor de la ley en la exacción de tan necesario tributo. No lo ha hecho así y ha incurrido en tremenda responsabilidad, pues por su negligencia, por su inconcebible abandono en asunto tan vitalísimo, nos encontramos con que se carece de recursos para defender los viñedos de su más terrible enemigo.

El fondo para combatir la filoxera en la provincia de Logroño debía ascender ya á cerca de 200.000 pesetas, y parece que sólo se habían recaudado con tan sagrado objeto 7.528 pesetas. Esto es verdaderamente escandaloso.

Entre los términos de Tortosa y Amposta se han destinado este año al cultivo de arroz más de 3.360 hectáreas de terreno.

Telegrafían de Córdoba diciendo que en varios pueblos de la Sierra han descargado grandes tormentas que han destruido las cosechas.

En Villanueva del Rey una chispa eléctrica mató á un individuo.

En otro pueblo á consecuencia de la tormenta, quedó destruido un rebano.

Ha comenzado la recolección en el valle de Benasque (montaña de Huesca). Prometía escasos rendimientos á causa de haberse criado raquíticos los sementeros, pero han resultado nulos ó casi nulos, á causa de una nube de piedra que castigó hace poco días los campos de la región, siendo los más perjudicados Sesné, Sos, Eresné, Ramastué, Liri, Castejón, Villanueva y Chía.

También el heno que en aquella comarca proporciona grandes rendimientos, ha sido víctima del pedrisco, por lo cual los ganaderos verán muy apurados para reciar sus mulares, que tanta fama tienen en las ferias donde se presentan.

Las hojas de vid que hemos recibido de Valdepeñas (Ciudad-Real), han llegado en mediano estado para poder decir con acierto de qué están atacadas.

Por algunos caracteres que se advierten en dichas muestras, presumimos estén invadidas por el mildiu. Si sigue el tiempo seco, no es de temer se desarrolle dicha plaga, la cual se combate por medio del caldo bordelés (mezcla cupro-cálcica).

Se calculan en 800.000 los barriles de uva que se exportarán por el puerto de Almería durante la campaña que empezará muy en breve.

En Ripoll (Gerona), descargó el 18 una horrosa nube de piedra, causando grandes daños en las cosechas pendientes.

Se ha recibido en Valencia la Real orden del Ministerio de Fomento restableciendo la Granja experimental, de conformidad con lo solicitado por aquella Diputación provincial.

Los señores Tamargo y Fernández, en nombre de la mayoría de los industriales de Oviedo, han telegrafiado aplicando al Gobierno que suprima los fieles contrastes por innecesarios, pues esta supresión produciría al Estado una economía de más de medio millón de pesetas y el servicio de contratación de pesas y medidas podría encomendarse á los Ayuntamientos ó á los investigadores de Hacienda.

Del 5 al 10 del corriente mes se han exportado del puerto de Gandía, con destino á Londres, 5.000 bultos de tomate y 650 cajas de cebollas; y para Liverpool, 9.500 bultos de tomate y 1.000 cajas de cebolla.

El total de bultos de tomate embarcados por dicho puerto asciende á 144.900.

Ha llegado á Denia Mr. V. J. Piper, representante de la poderosa asociación The Cooperative Wholesale Society Ltd., de Londres, para estar al frente del negocio de exportación de pasa que dicha Sociedad realiza desde aquel pueblo de la región valenciana.

Estarán á la carga en Denia, para la exportación de fruta, los vapores siguientes: El Pizarro, para Londres y Hamburgo, el día 24 del actual.

El Pinzon, para Liverpool, el 25.

El Colón, para Liverpool, el 29.

El Cortés, para Londres, el 30.

En la Feria-concurso agrícola de Barcelona fué premiado con medalla de oro un libro que tiene, entre otros muchos méritos, el de estar escrito por un agricultor práctico, que reúne á esta circunstancia la de haber hecho á conciencia el estudio de todos los adelantos modernos en relación con la ciencia agronomía.

El Secretario del Centro de Labradores de Valladolid, D. Luis Robles y Juárez, que es la persona á quien venimos aludiendo, tituló su trabajo del siguiente modo: Solucion al problema agrícola en los terrenos de secano, y adición un proyecto y presupuesto de explotación de cien hectáreas de regadío, incluyendo en el mismo el procedimiento para producir económicamente la remolacha azucarera ó otra planta industrial.

El libro del Sr. Robles es una verdadera obra de consulta, en que se pueden encontrar las enseñanzas de mayor aprecio que necesita conocer todo labrador que pretenda sacar mayores rendimientos de los productos del suelo, mejorando la cantidad y calidad de los mismos.

El libro del Sr. Robles cuesta 4,50 pesetas y se vende en la Librería Agrícola, Serrano, 14, Madrid, en todas las demás librerías de la Península y en la Administración de este periódico.

CAMBIOS

Table with exchange rates for Paris and London, including 'Día 26' and 'Madrid, Succ. de Cuesta, Cava-alta, 5'.

WINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ÁLAVA) EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL. Includes a table of wine prices in various vintages.

A LOS VINICULTORES Y NEGOCIANTES EN VINOS. Advertisement for wine barrels and storage.

PARA LA VENDIMIA and VENTA de material de almacén de vinos. Advertisement for wine storage materials.

FRANCISCO MOMPÓ and YECLA (PROVINCIA DE MURCIA). Advertisement for wine commission services.

Cultivo de la remolacha and DESTINADA Á LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR. Advertisement for beets and sugar production.

SERRERÍAS MECANICAS Á VAPOR. Advertisement for mechanical services.

COGNACS SUPERFINOS and GRANDES DESTILERIAS MODELOS. Advertisement for cognac.

LIBRERIA AGRICOLA NACIONAL Y EXTRANJERA. Advertisement for a bookshop.

BODEGAS del Marqués de Reinos, Conde de Autol. Advertisement for wine cellars.

ACEITES DE ÚBEDA (JAÉN). Advertisement for olive oil.

VENTA de material de almacén de vinos. Advertisement for wine storage materials.

ENVASES PARA VINO. Advertisement for wine packaging.

VENTA IMPORTANTE. Advertisement for wine sale.

VINOS SUPERIORES DE MESA. Advertisement for table wine.

BODEGA DEL SR. D. SANTIAGO CAÑEDO. Advertisement for wine cellar.

ELIZALDE Y COMPAÑIA. Advertisement for mechanical services.

VINOS TINTOS DE DIFERENTES COSECHAS. Advertisement for wine.

ELIZALDE Y COMPAÑIA, BURGOS. Advertisement for mechanical services.

D. CARMELO VASCO GALLEGÓ. Advertisement for wine cellar.

COSECHERO DE VINO y fabricante de aguardientes y espíritus. Advertisement for wine and spirits.

GRAN DEPÓSITO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS

DE **ALBERTO AHLES**

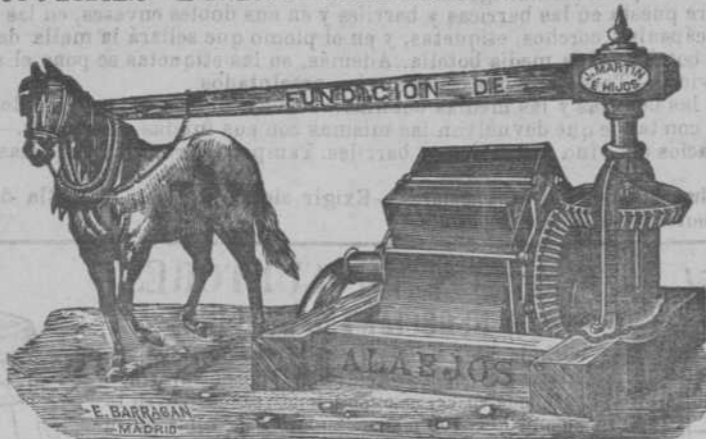
PASEO DE LA ADUANA, 15 Y 17, BARCELONA

Recomienda arados, rulos, gradas para toda clase de cultivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas.—Aparatos para preparar los alimentos para el ganado.—Enseres para industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, floxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar, herramientas para jardines.—Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar, artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías.—Herramientas para toneleros.—Bombas para todos los usos, para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

Pídanse Catálogos especiales

El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, se envía certificado contra remesa de 1,50 pesetas.

NORIAS PARA RIEGOS (6 TAMAÑOS)



Los mejores aparatos para riegos son las renombradas norias de teja ó cuero fijo que construye la acreditada casa de los SRES. JORGE MARTÍN E HIJOS DE ALAËOS

Estas norias son, sin duda alguna, las mejores que se conocen, tanto por su inmejorable resultado, como por su solidez y esmerada construcción; llevan árbol de acero, cojinetes de bronce fosforoso, la rueda vertical es de recambio, las barras que unen los platos que forman el tambor llevan anchas y torneadas basas de asiento.

Para más pormenores dirigirse á la casa, que manda gratis cuantos catálogos y testimonios se deseen.

SOCIEDAD ANÓNIMA ESPAÑOLA DE DINAMITA

(PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS BILBAO

SUPERFOSFATOS Y ABONOS QUÍMICOS COMPUESTOS de su fábrica «LA CANTÁBRICA»

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las mayores ventajas tanto en la calidad como en los precios de sus acreditados é inmejorables productos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social

Calle de la Lotería, 3.—BILBAO

REPRESENTANTES

Se desea encontrar en toda España para productos oenológicos y clarificantes de vinos y cervezas, Marca Rouillon.

Dirigirse á H. Savignon & Comp.—HARO.



VICENTE MARTÍN

Premiado con medalla de primera clase en 1886

CONSTRUCTOR DE

CUBAS, CONOS Y PIPAS

DE TODAS CLASES

BOCOYES DISPUESTOS PARA ALCOHOL DESDE 35 Á 55 PESETAS Calle de San Blas, número 66, ZARAGOZA

LIBRERÍA DE CUESTA

Fabricación de vinagres de vinos, alcoholes, madera, acederos, conservas al vinagre, vinogres medicinales y de tocador, por D. F. Balaguer.—Se ha publicado la segunda edición de esta utilísima obra, que comprende todos los últimos procedimientos para la fabricación de vinagres de alcoholes, de madera, de mesa, de estragón, de mostaza, aromáticos, medicinales; adulteraciones, clarificación, conservación; fabricación de los acederos, conservas al vinagre, etc.—La obra se halla ilustrada con 21 grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Plantas pratenses. Las alfalfas y los tréboles, estudio agrícola-bromatológico, por González Pizarro. Un tomo, 3,50 pesetas en Madrid y 4 en provincias.

Cria y multiplicación de las palomas, por Aragón.—Contiene cuanto se relaciona con la cria y multiplicación de tan productiva ave, su historia, todas las diferentes razas que existen, su alimentación, instalación de palomares, productos, enfermedades, aprovechamientos y utilidades, con 71 grabados, 7,50 pesetas en Madrid y 8,50 en provincias.

asi como la educación y aplicación de las palomas mensajeras; con grabados, 2,50 pesetas en Madrid y 3 en provincias.

Cultivo de la vid en España: su perfeccionamiento y mejora; estudio sobre las vides americanas: su adaptación y establecimiento de la vid europea por injerto; enfermedades de la vid y su tratamiento, etc., por Hidalgo Tablada.—Tercera edición, siendo hoy la obra más moderna y completa; con 74 grabados y una lámina, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en provincias.

Ganado lanar y cabrio, por Aragón.—Obra la más completa que existe, en la que se estudian las principales razas de ovejas y cabras, y las mejores prácticas para criar, alimentar y cebar las reses á fin de obtener leche, carne y lana en condiciones ventajosas; las enfermedades y curación de las reses, y todo lo más útil á ganaderos y agricultores; con 71 grabados, 7,50 pesetas en Madrid y 8,50 en provincias.

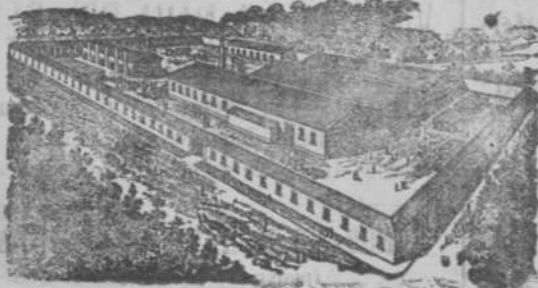
CALLE DE CARRETAS, NÚM. 9, MADRID

LA ALBIÓN

GRAN FÁBRICA Á VAPOR (CON REAL PRIVILEGIO)

de The Spanish Wine Cask Company Limited

MALAGA



Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real)

Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para Vinos, Aceite, Uvas, Aceitunas, etcetera, etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy. Especialidad en bocoyes de todas clases.

Los primeros peritos científicos y los principales vinicultores recomiendan el empleo del

FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO

EN LOS VINOS DE LA VENDIMIA EN SUSTITUCIÓN DEL YESO

Privilegio HUGOUNENQ, Aprobado por la Academia de Medicina de París en 1888, y por el Comité consultivo de Higiene de Francia en 1889 por las siguientes razones: 1.º, el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO aumenta marcadamente la riqueza alcohólica del vino; 2.º, enriquece el vino con una sal reconstituyente, que entra por más de 50 por 100 en la constitución del cuerpo humano, tal como se encuentra en la carne y el pan (*Discurso del catedrático Mr. A. Gautier*); 3.º, aumenta la acidez del vino y el extracto seco, tal como lo hizo el yeso, pero sin dejar el sabor amargo y la impresión áspera que caracterizan los vinos enyesados; 4.º, da al vino un color de brillo intenso; 5.º, lo que es uno de los puntos más importantes, el fosfato clarifica energicamente y conserva el vino, impidiéndole de torcer ó de volverse malo, así como lo demuestran los múltiples ensayos hechos en los últimos años por los viticultores, que no desean en mejorar sus vinos, y de los cuales tenemos las apreciaciones á la disposición de los interesados; 6.º, el vino fosfatado no precipita más que el vino sin yeso, á la influencia de los reactivos generalmente empleados, siendo el FOSFATO-BI-CÁLCICO PURO, sin acción sobre la sal contenida naturalmente ó añadida al vino, en el momento de su fermentación, no aumentando ni disminuyendo, pues, su cantidad.

Se desean representantes con buenas referencias en las principales poblaciones vinícolas.—Para prospectos y demás detalles, dirigirse á D. C. V. Crous, calle Embi- blanco, 3, Valencia, Agente general en España.

LÍNEA DE VAPORES SERRA Y COMP.ª DE NAVEGACIÓN LA FLECHA



SERVICIO SEMANAL DE VAPORES-CORREOS ENTRE

SANTANDER Y LA ISLA DE CUBA

<i>Alicia</i> , de... 4.500 tons.	<i>Serra</i> , de... 3.500 tons.	<i>Pedro</i> , de... 5.500 tons.	<i>Guido</i> , de... 5.500 tons.
<i>Gracia</i> , de... 5.000 —	<i>Leonora</i> , de... 4.500 —	<i>Ernesto</i> , de... 5.000 —	<i>Hugo</i> , de... 4.500 —
<i>Francisca</i> , de... 4.500 —	<i>Carolina</i> , de... 3.600 —	<i>Enrique</i> , de... 4.500 —	<i>Federico</i> , de... 3.500 —

Salen de Santander todos los miércoles para Habana y Matanzas, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Cárdenas, Sagua la Grande, Guantánamo, Trinidad de Cuba, Manzanillo, Gibara, Nuevitas y Caibarien. Los vapores nombrados á continuación, ú otros, serán despachados como sigue, admitiendo carga y pasajeros para Habana, Matanzas, Caibarien, Santiago de Cuba y Cienfuegos, *Ernesto*, el 29 de Marzo.

El magnífico vapor *Gracia*, convenientemente habilitado, admite pasajeros de 3.ª clase á los precios siguientes: *Habana* 160 pesetas; *Matanzas* 170; *Santiago de Cuba*, 210; *Cienfuegos*, 195.

Las literas están situadas en el centro del buque bajo el puente, donde el movimiento es apenas perceptible. Asistencia médica gratis. Embarzo trato.

LÍNEA DE PUERTO RICO.—Servicio regular entre Santander y la Isla de Puerto Rico, por los grandes y magníficos vapores nombrados *IDA, BENITA, RITA, PAULINA* y *MARÍA*.

El 5 de Julio saldrá el vapor español *Alicia*, admitiendo carga y pasajeros, sin *trasbordo*, para los puertos de San Juan, Humacao, Arroyo, Ponce, Mayagüez, Aguadilla y Arecibo.

Los señores cargadores pueden dirigir su mercancía al cuidado de la Agencia para su embarque, debiendo situarla en Santander el día anterior al señalado para la salida de cada buque.

Con cada remesa deberá acompañar nota del número de bultos, sus marcas, numeración, peso bruto y neto, valor, destino y consignación, indicando si ha de asegurarse de riesgo marítimo, el cual puede hacer esta Agencia con la mayor economía.—Para solicitar cabida y para más informes dirigirse á su consignatario

D. Francisco Salazar, MUELLE, 18, SANTANDER

Se previene á los señores cargadores que se cubre el seguro contra riesgo de guerra, á prima muy económica.

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.

CONEJAR MODELO

San Gervasio (BARCELONA), calle de la Cuesta, núm. 51

PRIMERO Y ÚNICO EN ESPAÑA POR SU INMENSIDAD Y SELECCIONADA VARIEDAD DE RAZAS

Veinticinco distintas razas de conejos premiadas con *Diploma de Honor* (la más alta recompensa en cunicultura); medallas de oro, plata y bronce.

Conejos gigantes de Flandes, talla enorme.

Liebres de la Patagonia.

Chalets los más propios é higiénicos para cunicultura.

Huevos de la raza de gallinas de combate desnudas de Madagascar, premiada con medallas de plata. Raza la más ponedora.

Perros del Monte de San Bernardo, premiados con varias medallas de primera. Raza extra para obtención de los criaderos de Mr. Baumann y del chenil del Mont-Blanc.

Microbicina Muzas: El mejor desinfectante inodoro é inofensivo. Irreemplazable para desinfectar conejeras, gallineros, cuartos, retretes, etc., etc., é higiénico para todas las partes del cuerpo humano.—Cajón de 6 botellas, pesetas 12.—Cajón de 12 botellas, pesetas 24.

Alfombras de alta novedad confeccionadas con pieles de las razas Japonesa, China, Plateada, Saint Hubert, Angora, etc., etc., midiendo un metro de largo por 60 centímetros de ancho, á pesetas 25 una.

SE REMITEN CATALOGOS

Maquinaria para la molienda de la aceituna

DESHUESADORA, TRITURADORA Y REMOLEDORA SISTEMA SALVATELLA

Aparatos metálicos para sustituir los esportines ó capazas. Aplicables á todas las prensas de hierro en general, con privilegio de invención por veinte años.

Para datos, pedidos y presupuestos, dirigirse á su constructor

MARCELINO SALVATELLA

TORTOSA

Taller de máquinas

SUCESORES DE AMADOR PFEIFFER

Ingenieros y constructores de máquinas para la agricultura y para la industria; premiados en cuantas exposiciones han concurrido, con diplomas de honor, medallas de oro, de plata, de bronce, etc. BARCELONA



Especialidad, con los últimos adelantos, en Fábricas y molinos para aceite, movidas á vapor, por caballerías ó á brazo.

Elaboración de vinos, con todos sus aparatos modernos.

Elevación de aguas para grandes y pequeños riegos, por varios sistemas, con fuerza á vapor, á gas ó gasolina, á viento y á mano.

Bombas contra incendios, movidas á fuerza de brazos, las más sólidas y de mejores resultados conocidos, de varias dimensiones.

Arados y demás aparatos para la elaboración de las tierras.

Segadoras, Tritadoras, Aventadoras y demás aparatos para beneficiar los productos de la tierra.

Molinos y fábricas completas de harinas, movidas con fuerza de vapor ó hidráulica, con todos los adelantos más modernos y perfeccionados; aparatos para limpiar los trigos y para cerner las harinas, elevadores, roscas sin fin y demás accesorios para dicho ramo.

Tomas ó válvulas para vapor ó agua y de paso. Completo surtido de todos diámetros y formas.

Fundición de hierro y construcción de toda clase de metales.

VALLS HERMANOS

INGENIEROS CONSTRUCTORES

TALLERES DE FUNDICION Y CONSTRUCCION

Fundados en 1854

19, Calle de Campo Sagrado

(ENSANGHE, RONDA DE SAN PABLO)

BARCELONA

Premiados con 25 medallas de Oro, Plata, 3 Grandes diplomas de honor y 3 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 vapor.

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 ajeos de molinería.

Prensas para vinos, bombas, norias, malacates, etc., gotolinas. Máquinas de vapor, Motores de gas, Turbinas, Malacates, 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

DESTILACION CONTINUA PERFECCIONADA NUEVOS APARATOS DEROY DESTILANDO Y RECTIFICANDO AL VAPOR PARA EL ALCOHOL Y EL AGUA DE AZÚCAR. FUNDADORES: M. AYOUB, M. HIRSH, HIRSHES, HERBOTS, T. JAZZAR. PARÍS, 71 á 77, rue du Théâtre, PARIS

VIENA

Importante casa de representaciones de Hamburgo, muy relacionada con los principales comerciantes de vino al por mayor, desca, en vista de las nuevas tarifas de aduanas, próximas á establecerse, la

REPRESENTACIÓN

de importantes casas de vinos para el coupe de Benicarló y Alicante. Ofertas bajo H. O. 1146, dirigidas al señor Rudolf Mosse, Hamburgo.

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA 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

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA PARA LA EXPORTACION

ESPECIALIDADES PARA LA FORMACIÓN DE JARDINES Y PARQUES

Frutales de todas clases, los más superiores y nuevos que en España se conocen. Árboles maderables de pascó y de adorno.

Plantas de jardinería, todo cultivado con el mayor esmero y á precios sumamente económicos.

Magnífico surtido de jacinthes de Holanda, Tulipas, Anémonas y demás bulbos y rizomas de flor.

Semillas de plantas forrajeras para terrenos de secano y de regadío. Plantas de *Lathyrus sylvestris* Wagner.

VIDES AMERICANAS

Variedades las más resistentes á la floxera y á la clorosis, de garantizada autenticidad.—Injertos por encargo en grandes cantidades.

Transporte en tarifa especial por todas las líneas férreas de España. Se enviarán los catálogos especiales de precios corrientes de este año, gratis por el correo, á quien los pida.