

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan constituidas en los puntos siguientes: Tobarra, Segovia, Alca de Tormes, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Valladolid, Barcelona, Madrid, Jerez de la Frontera, Villafraña del Panadero, Daroca, Madrid, Jumilla, Almería, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Ceada, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Vera, Arcobé, Montblanch, Almería, Mérida, Albuete, Logroño, La Sella, Barbatro, Toledo, Loja, Lugo, Córdoba, Carrion de los Condes, Huesca, Quince, Villafraña de los Barros, Mula, Huévar, Orotava (Canarias), Valdepeñas, Tarazona, Jofa, Granada, Aros de la Frontera, Sevilla, Ampurdán, Montilla y Valde...

No cosecha más el que más siembra, sino el que mejor labra.

Viyillo.

LA LIGAJA

Organo y detensor de los intereses Agrícolas e Industriales del país.

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo Intensivo.—Industrias agrícolas.—Administración rural.—Economía agrícola.—Enología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.—Máquinas agrícolas y aparatos.—Animales domésticos.—Importaciones y exportaciones.—Estadística.—Información consular.—Referencias comerciales.—Transportes.—Mercados.—Producción de remolacha, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo. Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

AL SR. CANALEJAS

En la serie de indicaciones que nos permitieron hacer el nuevo ministro de Agricultura, ocupa preferente lugar para sacar a la industria agraria del marasmo en que se encuentra la habilitación del capital intelectual y metódico, sin el cual son inútiles cuantos esfuerzos se hagan.

Dejando el primero para estudiarlo más adelante, haremos algunas observaciones sobre el crédito agrícola, sin el cual la política hidráulica sería funesta para la producción rural, pues el capital es imprescindible para los gastos que suponen los abonos indispensables y la carestía de la mano de obra en los cultivos de riego.

Vemos con gusto que el Sr. Canalejas mantiene en el Gobierno las ideas que propaló en la oposición, y que se propone tratar del crédito agrícola, no de un modo teórico, sino por resoluciones prácticas.

Convencido el Sr. Canalejas de que la agricultura nacional, presa hoy de una usura escandalosa, no podrá adquirir el legítimo y natural desarrollo mientras no se dé condiciones de práctica realidad al crédito agrícola, ha comenzado sus gestiones celebrando una larga e interesante conferencia con el subgobernador del Banco Hipotecario, Sr. Coeagne, para estudiar este transcendental problema, no en condiciones que se desnaturalice el funcionamiento de ese importante establecimiento de crédito, sino en forma que, facilitando el descuento, puedan las instituciones agrícolas, como los Sindicatos, Cámaras, etcétera, llegar a soluciones prácticas en el desenvolvimiento del crédito agrícola.

Tiene la cuestión importancia excepcional, importancia para la vida del país, y esta conferencia es la primera de las que han de celebrarse para llegar a las soluciones que se persiguen, habiendo mostrado en ella el Sr. Coeagne el mejor deseo de contribuir a la obra que el ministro de Agricultura se propone realizar. Pero esto no basta, si no empezamos por distinguir perfectamente el crédito hipotecario del crédito agrícola, que no es lo mismo.

Es indudablemente meritoria su empresa, pero hay que advertir, que los millones prestados por el Banco Hipotecario a la propiedad rural, no se han invertido, sino en una misera parte, en mejorarla y en acrecentar la producción, sino en satisfacer necesidades ajenas al cultivo. Por eso no debe olvidar el Sr. Canalejas que el crédito hipotecario jamás benefició a la agricultura, ni puede beneficiarla.

Los escasos propietarios en grande que entre nosotros carecen de recursos para tales empeños, fácilmente encuentran, sin excesivas exigencias, el metal que necesitan: los pequeños propietarios y granjeros son los que requieren capitales baratos para emanciparse de la usura, pues que a millares sucumben entre sus garas y sus empujados al proletariado, agravando así la cuestión social.

A liberar a estos infelices de la desesperación, deben dirigirse principalmente las gestiones del ministro de Agricultura; y para fundamentarlos, tiene en su departamento rico arsenal de datos, ya que no de auxiliares, y nosotros ponemos a su disposición aquella luminisísimas información que sobre crédito agrícola abrimos el año próximo pasado, en que desde el Sr. Moret hasta los menos conocidos agricultores expusieron sus ideales. En ella aparece la opinión favorable a los Pósitos, purificados de la política que los desnaturaliza y de las moratorias, que cual pozo sin fondo, absorben y merman cada vez más sus capitales, a la vez que hace constar las bendiciones de los necesitados que viven en los pueblos donde esos singulares establecimientos no se han maldado, pues que los libran a poco precio de los conflictos de la escasez en las paradas de invierno y de las angustias de la siembra y recolección.

Persista el Sr. Canalejas en sus nobles propósitos, y siga estas orientaciones, y el país la aplaudirá como redentor de la numerosa clase labradora.

Mientras tanto, y si no se apresura en proceder, dispóngase a oír lo mucho bueno y práctico que sobre esta materia hemos de decirle

Carnes y ganados.

Por millonésima vez tratamos aquí de este magno problema, que vamos viendo es insoluble a través del tiempo y del espacio.

Ya tenemos todos los elementos necesarios para resolver la cuestión de la carne, que tanto afecta a la riqueza más sana de España.

1.º Proyecto de ley del Ministro de Hacienda rebajando los derechos de importación de los ganados y carnes extranjeras.

2.º Real orden del Ministerio de la Gobernación al Ayuntamiento de Madrid.

3.º La consabida moción del Círculo Mercantil al Presidente del Consejo pidiendo la Biblia.

Y no faltan, como es de rubrica en estos casos, otros factores que echan su cuarto a espaldas para embrollar la cosa ó darse por enterados de este problema.

Reunión de diputados y senadores, gallegos, aragoneses ó manchegos, para examinar, discutir y proponer, sin que se olvide por el ministro correspondiente donde radica el asunto que se trata de resolver, el consabido expediente español para estudiar, nombramiento de comisiones, etc., etc.

¿Quién duda ya de que con toda esta organización y elementos preparados para la defensa, el problema de la carne, que lleva afecto al de la ganadería, se pondrá peor, y que se resolverá en los tres tiempos que resolvemos los españoles los problemas más complicados, tarde, mal y nunca?

Claro es que no incluímos aquí ni contamos con las consabidas interpeleaciones y debates en tales casos, en los que solemnemente mostramos en toda la grandezza, de ignorarlo todo é irrenos toda la fuerza por la boca.

Hemos, pues, revuelto el mundo y gritado como energúmenos, como el año 93 y 99 gritamos, como el 900 y el 901 procedimos, como ahora hacemos, no quedando después de todo, sino lo permanente, es a saber, que los precios de las cosas se vinculan, en espera de otra ocasión para otro empujón hacia arriba, porque los que subyugadamente preparan estas cosas, cuentan de antemano con la pasividad, ignorancia y paciencia de gobernantes y gobernados. Se sabe fácilmente, pero bajar es muy difícil, hasta que llegue un día en que ese pueblo soberano despierte y eche a rodar tanta farsa y a tanto farsante.

Porque, ¡cuánido que esto de la carne y de los ganados tiene historia y cola y malas entrañas.

Unos hacen derivar la carestía de carne de la escasez de ganado, error brutal, tremendo, que ya tenemos demostrado.

Le que sobre es ganado, lo que falta es buena voluntad y sendrines para administrar bien esta riqueza; otros la derivan de los abusos del Matadero, de la organización de los intermediarios, y aun de la carestía de los transportes y codicia de los traficantes.

CONTABILIDAD AGRÍCOLA

Ninguno pone el dedo en la llaga del problema gravísimo, que radica, en nuestro sentir, en la mala y defectuosa organización de impuestos interiores, que llevan sus vicios y desorden a la organización interior del punto donde son sacrificadas las reses.

¿Que el arancel es exagerado? ¿Que los cambios son altos? ¿Pase ya se intenta bajarlo; pero ¿para qué? ¿Qué ganado vamos a importar? Y si lo importamos, ¿va a mejorar las condiciones de la cotización de las carnes en el mercado de Madrid?

¿Estamos seguros, además, de que abriendo de par en par las puertas al ganado extranjero no perjudicaremos la riqueza más sana de España, sin conseguir abaratar las carnes?

¿Pero es que exportamos ganado? Pues si exportamos ganado, y esto determina la carestía y el problema, mejor será que en vez de abrir las puertas de par en par, se ataquen para dificultar su salida.

¿Pero cómo se explica la carestía y la escasez, contando España como cuenta con un excedente de producción de 23.000 cabezas de ganado vacuno y 184.000 en ganado lanar?

¿Producimos ó no producimos bastante para el consumo? Pues si producimos con exceso y contamos además un sobrante tremendo para la exportación, ¿para qué ese toquecito al arancel? ¿Es que se desea perjudicar la riqueza pecuaria, trayendo aquí dentro la competencia extranjera, que no había de traer ciertamente? ¿Fenómeno económico natural de abaratar el género? ¿No sería mejor atrancar las puertas para que el ganado sobrante no salga en busca de la prima del cambio, dándole interiormente facilidades en transportes, en primas, en garantías por medio de una organización energética en el Matadero de Madrid y en quitarle trabas y gabelas del consumo?

Aquí, aquí está el nudo de la cuestión, y no salir por los cuernos de Ubeda de menear el arancel innecesariamente, cuando el problema radica en el extremo contrario, es a saber, en dificultar la salida del mucho ganado sobrante que tenemos.

Y ya en tentación de toques arancelarios, los gallegos de Galicia, que tienen metido en sus cuerpos eso del diablo del Arancel, piden que para resolver el problema pecuario y el derivado de la carestía de la carne, se dé otro golpe al Arancel para el maíz, como si los fértiles de Cascante tuviesen que ver algo con la supuesta escasez de ganados. ¿Pero es que allí alimentan el ganado con maíz?

Así somos y así estamos constituidos y así estudiamos las cosas bajo el punto de vista de nuestras convenciones ó codicias.

En otro lugar ya una carta ad hoc de importante ganadero que, alacionado por dolorosas experiencias, no ha vuelto a traer más ganados a Madrid. Y como él hay muchos.

¿Pero quien no recuerda aquella interpeleación sobre los abusos del Matadero del Sr. Orallana en las Cortes conservadoras?

Testigo de mayor excepción, decía el Sr. Orallana: «Los ganaderos sufren aquí un verdadero calvario.

Los abastecedores y aquellos que compran reses, imponen condiciones que no se conocen en ninguna otra plaza.

Se hacen los tratos de venta y luego se anulan, á pretexto de que existe abundancia de ganado en el mercado, siendo de cuenta del ganadero la manutención de las reses.

Después llegan al Matadero y entonces se llama al matarife y se le ordena: —Quita ese pedazo de carne, que está magullado.

Y luego este otro, y así empiezan á desechar carne, que queda por cuenta del ganadero.

De todo esto tiene la culpa el Municipio.

En el matadero nadie tiene derecho á reclamar y abusar impunemente.

Queda á beneficio del abastecedor la cabeza de la res, las caídas y todo.

Baste decir que dado el número de reses que se matan en Madrid, la ganancia que obtienen los abastecedores y compradores asciende á 56.250 reales diarios, ó lo que es lo mismo, á 20.651.250 reales al año, cuya cantidad se reparte entre la sociedad de cortadores y los abastecedores.»

¿Qué ha hecho el Ayuntamiento de Madrid desde entonces para corregir abusos y garantizar á las ganaderías? ¿Pues qué extraño es que los ganaderos se hayan retirado en absoluto de traer carnes? ¿Y qué extraño será mañana que el pueblo soberano eche á puntapiés todo esto ante la gravedad del conflicto?

Mientras no se piensa en dar facilidades para que acuda aquí ganado, por medio de un mercado verdad, con sus prados, sus establos, buen agua y edificio ó Bolsa para las contrataciones, reglamentado éstas por medio de agentes matriculados, y se varien las condiciones del Matadero, haciendo desaparecer los malos encerraderos, que hoy tiene, dándole amplitud y haciendo lavaderos para los cuernos y mondongos, cosas de que carece, y otras muchas mejoras con arreglo á la higiene y á las exigencias de la vida moderna; mientras éstas y otras cosas que hemos demostrado no se hagan, se seguirá predicando en desierto.

La afuercia de ganado, si se adoptaran las medidas que una honrada administración exigir, haría ó traería como consecuencia necesaria el abaratar el precio, á más de mejorar en calidad, puesto que para obtener buenos precios los ganaderos, por la cuenta que les tendría, se esmerarían en traer lo mejor.

Es un intrincado dólalo el penetrar en el secreto del negocio que aquí se hace, por el monopolio en la contratación de las carnes, y como no se estudie muy al detalle y con gran detenimiento, no se da fácilmente en el quid de la dificultad.

Y no hay que hablar del coste en que al ganadero le está el ganado en Madrid, porque asista: derechos de mercado, parador, derechos por salir y entrar á los prados, personal, etc., etc., todo lo cual hace que si no quiere dejarse aquí la piel, tiene que vender á como le paguen.

Los abusos, errores y demasías que en el Matadero se cometen, son los que han dado lugar, y nada más, á este gravísimo conflicto. Todo eso del Arancel y del maíz es un cuento tártaro, la carabina de Ambrosio.

Y esta verdad, como la anterior, á pesar de los buenos deseos del Municipio, tenemos que sea una campaña más y que se confirmen los temores y recelos de las gentes, en el secreto ya de que todo esto está fundado en el derecho del compadrazgo y en la amistad personal y política, á cuyos intereses se subordina toda acción sana y todo anhelo de reforma en asunto que atañe al problema más vital del país.

Ya que no sabemos prevenir las dolencias sociales, acudamos siquiera una vez con energía á corregirlas, para que no nos sorprendan en el período de su mayor gravedad.

JUAN FRANCISCO GASCON.

CONTABILIDAD AGRÍCOLA

Constante en el propósito de que hicimos mención en nuestro anterior artículo, antes de mencionar los libros indispensables para una buena contabilidad, debemos hacer constar que estos varían según la índole de la empresa, en lo referente á los auxiliares; los principales son idénticos en todas las explotaciones.

Tanto en una empresa en marcha como en la que sea de nueva creación, el comienzo del año agrícola, que en España es el primero de Octubre, debe estar hecho el inventario, tanto para saber con el capital que se cuenta, como porque del in-

ventario de entrada, han de derivarse todos los libros que deben empezar á funcionar en la referida fecha.

El día último del año agrícola ó sea el 30 de Septiembre, debe así mismo hacerse el inventario de salida y por comparación entre ambos inventarios, se averigua el beneficio ó la pérdida que haya resultado durante el año de un modo total, porque parcialmente por el libro mayor ó de cuentas corrientes, se ha de saber lo referente á cada cultivo ó granjería.

Nosotros hemos de aplicar nuestros datos á una explotación que suponemos establecida no lejos de Madrid.

La finca tiene algunos terrenos que disfrutan del beneficio del riego; de mayor extensión son los de secano; dedícanse los primeros á cultivar patatas alternando anualmente con los cereales y los segundos, solamente á cereales. Hay así mismo, terrenos de pasto en el que se sostiene el ganado de renta; 600 reses lanaras que además de la lana, proporcionan abonos para las tierras de cultivo, la leche y los corderos procedentes de dicha ganadería, se venden por un contratista en el mercado de la capital.

Seis pares de mulas, constituyen el ganado de trabajo.

Hemos creído oportuno hacer esta digresión á fin de reseñar los libros auxiliares, necesarios para una explotación de esta índole.

El libro de inventarios de que vamos á ocuparnos, es el primero en toda contabilidad y debe tener los suficientes folios para escribir en él los de un quinquenio.

En el primer año hay necesidad de hacer, como antes indicamos, dos inventarios, uno al comienzo de la campaña y otro á la terminación; bien entendido, que el segundo ó sea el de salida, será el de entrada para el segundo año.

En otro número publicaremos un modelo de inventario, para que nuestros lectores puedan formar juicio aproximado de este importante documento.

CRÍSULO NAHARRO.

SISTEMA SOLARI

Alternancia de plantaciones (I).

El sistema Solari, que su autor aplica con el mejor éxito desde hace más de veinte años en su hacienda de Borgosio, cerca de Parma, está actualmente muy generalizado en la Alta Italia; pero se todavía muy poco conocido en otros países. Resumiré en algunas líneas los principios y las reglas de este sistema, esperando que varios lectores se interesarán en ello hasta el punto de empezar desde este año ensayos de aplicación, cuyos primeros resultados podrán comunicarnos en el corriente año de 1902.

I. *Esencia del sistema.*—Hay que alternar lo más exactamente posible el cultivo de las leguminosas y de otras plantas, de suerte que las primeras acumulen en el suelo el nitrógeno que consumirán las segundas. Esta acumulación resulta de lo que el Sr. Solari llama «la inducción del nitrógeno» y se opera por medio de bacterias contenidas en las nidosidades de las raíces de leguminosas.

Distribuidas á las leguminosas todos los elementos necesarios para el completo desenvolvimiento, no sólo de su cosecha, sino también del cereal que ha de sucederlas; es lo que el Sr. Solari denomina el doble anticipo, en contraposición á la restitución, admitida hasta entonces.

Reservar el estiércol para el cultivo de las plantas consumidoras de nitrógeno. Este estiércol es muy abundante, puesto que, y esto es una diferencia capital con el sistema Georges Ville, mientras que la «edificación» consistía en hundir en tierra las cosechas de las leguminosas, el método de la inducción; hace que las consuman los animales.

El conjunto de estas prácticas tiene por efecto enriquecer el suelo en humus, en elementos minerales y, por fin, en nitrógeno (por el trabajo de las bacterias, por el desecho de las cosechas de las leguminosas y por el estiércol).

II. *Bases científicas.*—El Sr. Solari se ha inspirado en las pacientes investigaciones efectuadas en Rothamsted por Lawes y Gilbert; pero, sobre todo, en los hermosos trabajos de M. Joubert. Este último había sentado desde 1876, en su *Guía de los abonos*, los siguientes principios:

1.º Posibilidad de producir en una explotación muy buenas cosechas sin emplear un solo kilogramo de abono nitrogenado, y aprovechando la aptitud que tienen las leguminosas de apoderarse del nitrógeno del aire.

2.º Posibilidad de vencer por medio de abonos apropiados, la repugnancia que tienen ciertas leguminosas, como el trébol, á volver frecuentemente al mismo suelo.

3.º Necesidad por el perfecto crecimiento de las plantas, de poner á su disposición, no sólo los elementos que deben encontrarse en la cosecha madura, sino la cantidad de mucha mayor cuantía, que estas plantas han de contener en su floración.

III. *Testimonio en favor del sistema.*—De estos tres principios, el segundo es todavía discutido y es precisamente la objeción más seria que se presenta cuando se oye por primera vez enunciar las reglas del sistema de inducción.

Pero por dificultad que haya en conciliarlos con la teoría y aun con los experimentos hechos, no hay más que bajar la cabeza ante los felices resultados obtenidos por el Sr. Solari y numerosos discípulos, de los que hay más de 20 obras.

De 1881 á 1884, la hacienda de Cartosimo aumentaba la producción en 96 hectáreas, de 710 á 2.650 hectolitros de trigo, alcanzando, por tanto, 27 hectolitros por hectárea, cuando el término medio en Italia no era más que de 10 hectolitros.

En la colonia agrícola de Remedello se obtuvieron las siguientes cifras, mínimo de 80 quintales el trébol, de 100 la alfalfa; rendimiento de 20 á 30 hectolitros respecto del trigo, ó de 45 á 50 hectolitros el maíz después de la alfalfa.

Maravillas que hemos de ir relatando, dando á conocer en el número próximo las reglas de aplicación.

Derroches infames

«Labradores! Los tan traídos y llevados cañones de tiro rápido, que el Gobierno ha comprado con vuestro dinero; dice el general Linares que han sido adquiridos «para servir de luero á los intereses de la casa Krupp.»

Y ha dicho más en el Senado: ha dicho que los *Juntas de experiencias en el ramo de guerra son totalmente ineptas é inútiles.*

Y esto lo dice un general que acaba de ser Ministro de la Guerra y que está en puerta para volverlo á ser.

¿Qué tendréis que decir vosotros cuando un general español se queja de esas cosas del ramo de guerra?

Sólo le ha faltado agregar que ese dinero para comprar cañones debió emplearse mejor en adquirir maquinaria agrícola y semillas selectas y abonos para hacer vuestro trabajo más ventajoso y productivo.

(1) Comunicación á la sección de Agricultura de la Sociedad de Agricultores de Francia.

Ya véis cómo se emplea el fruto de vuestro trabajo: en máquinas de guerra que, llegado el instante, no servirían sino para que el enemigo se apoderase de ellas, como en el Caney ó las destruyas, como en Santiago de Cuba.

¿No es verdad que estamos bien gobernados? Cuando os pidan sacrificios para adquirir medios de defensa para la patria, dadlos con una mano, pero protestar y maldecir con la otra, con el pensamiento puesto en Dios, pidiéndole salve pronto á este país de las garas de tanto farsante inútil, como labra su desgracia y su ruina.

APLICACIONES DEL ALCOHOL

Resultado del conflicto entre el alcohol vínico y el industrial por medio de la desnaturalización, según expresamos en anterior artículo, y dividido el campo, dentro del cual puede respectivamente cada actividad desenvolverse con amplitud, la misión de los gobiernos consistió en proteger las aplicaciones de ambos productos para que se acrecienta la pública riqueza.

Cuantas medidas legislativas se enuncian hasta ahora, han tendido muy acertadamente á liberar al alcohol etílico de la concurrencia del industrial para toda clase de bebidas; pero desde que este se inutiliza, merece protección decidida para que la producción de las materias productoras se fomente, el aprovechamiento de otras, hoy despreciadas, remedien muchas miserias y para que las industrias disfruten de la baratura del nuevo combustible.

Así procedió Alemania, cuyo Emperador ofreció en 1901, grandes premios de honor á los que obtuviesen los mejores resultados en la aplicación del alcohol industrial á la calefacción, alumbrado, motores fijos, móviles y automóviles. A fines de Junio del mismo año se celebró en Halle (Saxe), una exposición especial de los usos industriales de dicho alcohol.

Los técnicos de aquel país hicieron estudios profundos, y el actual director del Instituto agrónomo de Hohenheim, sucesor del gran Voelt, á quien tantos adelantos deben las ciencias agrónomas y zootécnicas (y á quien tuvimos el placer de expresar nuestra admiración poco antes de morir) el profesor Behrend acometió numerosas experiencias, empleando:

1.º Alcohol desnaturalizado por el procedimiento al ordinario, bases pirídicas y alcohol metílico.

2.º Alcohol 40 por 100 (id. id.), desnaturalizado, según el anterior núm. 2.º. . . . . 0,519

3.º Alcohol 40 por 100 (id. id.), desnaturalizado, según el núm. 3.º. . . . . 0,519

El consumo de combustibles fué, pues, menor empleando la mezcla 3.º, resultando también el más económico por hora y caballo, porque la primera y segunda mezcla costaron respectivamente 0,149 francos y 0,146, y 0,130 la tercera, solamente.

Otras experiencias pudieramos transcribir, si el espacio lo consintiera, referentes al consumo y precio del alcohol desnaturalizado en la calefacción y alumbrado, que han difundido en las industrias, sin excluir las rurales, el uso de este combustible en sus motores y calefacción doméstica, iluminaciones públicas y particulares, empujadores así muchos pueblos alemanes del tributo que rendían al extranjero en la adquisición del petróleo.

No se desoidaron nuestros vecinos del Norte en seguir iguales rumbos, pues la sociedad de agricultores de Francia celebró en Junio de 1901 la Exposición de Lámparas alimentadas con alcohol; y poco después, un Congreso acerca del empleo industrial del mismo; por último, el 16 de Noviembre siguiente, inauguró un concurso general de motores y aparatos utilizadores de alcohol desnaturalizado.

El gobierno francés secundó, al fin, los laudables esfuerzos de la sociedad de agricultores, y en 9 de Enero último, decretó la celebración de un concurso internacional, que se inaugurará en París el 24 de Mayo próximo, habiendo de ser precedido de pruebas prácticas, que desde 1.º de Marzo se están efectuando.

La Cámara agrícola marítima y la de comercio de esta Corte, alentadas por el señor ministro de Agricultura, trabajan para exhibir durante las próximas fiestas reales los aparatos que resultan más ventajosos para utilizar el nuevo combustible en el movimiento, calefacción y luz.

Bien de la patria morocesa su obra, pues que acabará con recelos y antagonismos enervantes, abrirá amplios horizontes á la actividad agrícola é industrial y abaratará la vida á la vez que acrecienta la riqueza general.

Table with 2 columns: Volumen Bruto, Kilogramos. Values: 0,595, 0,519, 0,519

Z. ESPERO.

ESPIRITU RURAL

Los rurales.

De un tipo social, que todavía no ha llegado á completarse, que se mantiene en condiciones casi primitivas, que está en formación muy lenta, no se puede afirmar que ha degenerado. La decadencia supone un progreso anterior. La clase rural de España presenta fenómenos continuos de su atraso, pero es un capricho suponerla degenerada, y menos puede fundarse el supuesto en la criminalidad. La delincuencia de campesinos es aquí menos que la normal de otros países de la raza y comparados el censo de rurales y el número de sus crímenes, no hay motivo para sentir inquietud.

Otras comparaciones muy diferentes justifican el pesimismo y la alarma.

Se generalmente delitos de sangre los de la gente rural: criminalidad ingenua, obra de instintos rudos, que llegan alguna vez á la ferocidad y casi nunca muestran la perfidia, la frialdad, el saber hacer, en fin, los caracteres de conciencia degenerada que hacen temible el delito. Es en las otras clases precisamente donde, á medida que disminuye la delincuencia de sangre, aumentan la delincuencia sabía y la inmoralidad que va borrando la noción de lo ilícito.

Lo alarmante es eso, que los delitos, no por de la educación, sean ya más que los vicios, y el medio social en que se producen aquéllos es donde hay que buscar á los perpetradores.

La población campesina es una gran fuerza muy sana, una reserva que promete fruto copioso para el día en que se favorezca su evolución. Hay que recordar cuán fácilmente se llevó á la guerra toda la juventud de los campos; qué insignificante fué el número de las deserciones y qué ejemplo disciplinario de aquella muchedumbre, á pesar de las malas estimaciones del clima y de la privación. Así se condujo también en el orden social, resistiendo la miseria, y cuando un progreso de la agricultura, por leve que sea, mejore la condición material de los campesinos, entonces se verá qué clase, pone mayor esfuerzo, más voluntario y menos egoísta en el desarrollo de la vida nacional.

LANGOSTA Y GLOSPEDA

Las últimas noticias oficiales acusan un movimiento general en todas las comarcas en la vivación de la langosta, presentándose en todas ellas en estado de mosquito.

Los cálculos esta vez respecto á la invasión han sido fallidos, pues se dobla el número de hectáreas. No es ex-

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCION

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincias, ídem, 2,50 ídem.—Semestre, 5 ídem; Año, 10 ídem.—Extranjero, 25 ídem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, núm. 7, pral. doha, Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaban á domicilio por medio de nuestros correspondientes.

En precios reducidos á la tierra en forma de abonos lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abn. Zouari.

traño error tan grande, si se tiene en cuenta la mala y deficiente campaña de invierno, hecha por causas de todos conocidos. El conflicto, pues, reviste mayor gravedad, porque el Gobierno operó sobre la base de determinado número de hectáreas, que á ojo de buen cubero se calcularon, y ahora resulta doble cantidad de hectáreas invadidas, con escasos recursos para hacer frente y atender á las necesidades y exigencias de los pueblos con la consabida gasolina.

Desde el principio de la actual campaña lo venimos diciendo. Ni se ha calculado bien el número de hectáreas invadidas, ni hay recursos para empezar la campaña. En lo más fuerte de ella, en pleno período de destrucción de las cosechas, el Gobierno tendrá que aranzarse de brazos, abandonando campos y heredades y pueblos á la buena de Dios y á sus propios recursos, por haber ajustado sus cortos medios al cumplimiento estricto del decreto que ata de pies y de manos al Gobierno autorizando á la langosta para que lo devore todo.

Si hubiere procedido como en estos casos proceden todos los gobiernos previsores, rompiendo las ligaduras de ese decreto y utilizando la *Esencia de Cok* para los dos primeros estados de la langosta, ni el gobierno se viera hoy como se ve, ni los pueblos pasarían por las angustias que están pasando con demandas de gasolina que el gobierno no puede servir.

Recientemente hemos presenciado en Villarrobledo, comarca hoy la más castigada de España, estos anhelos y angustias de los pueblos, y eso que Villarrobledo es de los pocos pueblos que penetrados de sus deberes, saben cumplirlas, porque la campaña de invierno se ha hecho allí con perseverante energía, con afán, con inteligencia, aunque con recursos propios; pero con resultados, recogiendo y pagando muchos centenares de fanegas de cauto, porque aquel Ayuntamiento y Junta local, entre los que se cuentan hombres de las amplitudes de D. Jacinto Fernández, D. Fernando Romero y D. Francisco Córdoba, no han perdonado medio alguno para denunciar, reclamar y organizar campañas, que levantando el espíritu público, ofrecían hoy el consolador caso de que la langosta que avoñó en el término, ocasionaría el menor daño en esta jurisdicción, porque á la anterior campaña ha sucedido la actual, de energías medidas y providencias, que darán al traste con el insecto, por más interesado que se halle en destruir sus cosechas.

El gobierno, penetrado de la gravedad é intensidad de la langosta, ha dado á Villarrobledo más medios de destrucción que á otros pueblos, que no utilizará en los primeros instantes, porque penetrado de la verdad de nuestro consejo de reservar esos medios y esas fuerzas, está utilizando de primera intención la *Esencia de Cok* de Casallilla que está dando los naturales resultados que ofrece siempre está acreditado insecticida, recurso á que deben acudir los demás pueblos y comarcas invadidas, si no quieren verse privados de gasolina en lo más regio de la campaña, porque hay que contar con que el gobierno ha dado ya cuanto podía dar.

Como recurso providencial, y esto prueba la utilidad de los pájaros y de las aves, ha caído sobre la comarca de Villarrobledo uno nube de grajos y otras aves que han ayudado extraordinariamente en sus tareas á la Junta local, devorando con avidez millones de millones de langostas.

Finalmente ahora el estado

mantes, que dan por seguro que, de no ponerse un pronto remedio al mal, en plazo breve se quedaría el vecindario sin una sola cabeza de ganado de cerda, lanar y cabrio. El gobernador ha hecho circular las órdenes oportunas a fin de limitar en lo posible el contagio. En la provincia de Huelva sigue causando la glosopoda grandes estragos en los ganados. En Cabezas Rubias, un pobre ganadero que vivía con el producto de 70 cabras, única fortuna que poseía, viendo que se iban muriendo de la pezuña, se exaltó tanto, que cogiendo la escopeta se disparó un tiro por debajo de la barba. En Burguillos (Badajoz), también se ven invadidos por el mal de la pezuña muchos ganados. Y todo por no usar, como es debido, la «Esencia de Kok» cuya medicación no nos cansamos de recomendar como plan curativo y como medida preventiva. No hay otra salvación para la ganadería española que el empleo de este medicamento. Proceder de otro modo es dejar en el mayor de los abandonos intereses bien precitados. Desechen los ganaderos la pereza y acudan a este milagroso y salvador remedio.

VINOS Y ALCOHOLES

Otra circular del Sindicato provincial de viticultores. La depreciación de nuestros vinos correlativa a la que sufren los alcoholes en el mercado, requiere nuestra atención, y exige que todos los viticultores que quieren defender sus intereses hereditarios y quebrantados levanten su voz y reclamen los derechos que les corresponden. En plazo breve este Sindicato, de acuerdo con las demás corporaciones agrícolas de la región de Levante, expondrá la necesidad de realizar un esfuerzo supremo de solidaridad entre los viticultores para evitar los peligros que nos amenazan. Se trabaja sin descanso para conseguir una nueva ley de alcoholes; se pretende alcanzar para los industriales favores y legitimidades que energicamente debemos reclamar; tratándose de poner en marcha la viticultura a la industria azucarera; se prepara y sugiere a la opinión con exposiciones y promesas de aplicar el alcohol a muchos usos de la vida; con suma astucia se ofrece a los ojos del país, ávido de engrandecimiento, abundantes y nunca extinguidas fuentes de riqueza con la producción de alcohol barato, ocultando con premeditación que los alcoholes industriales, mientras la crisis vinícola subsista, no llenan en España ninguna necesidad agrícola ni comercial, representando su producción el beneficio de unos pocos y el aniquilamiento y pobreza total de extensas comarcas. Sin perjuicio de que nos preparemos a reñir la última batalla y demos pruebas que las demás riquezas agrícolas españolas están todas protegidas, y que los laboradores remolcheros, en vez de ser enemigos nuestros, se hallan bajo el poder y persecución del mismo industrialismo que a nosotros nos persigue, por de pronto es de urgente suma pedir el cumplimiento de la ley de 5 de Agosto de 1893, por la cual se gravó el hectolitro de alcohol industrial en 37,50 pesetas. En el mes de Octubre pasado se celebró en Onteniente una Asamblea de viticultores. Allí acudió un hombre público que hoy forma parte del gobierno. Compromisos solemnes contra el viticultor. Es el momento de pedir que se cumplan aquellas palabras. Una de las conclusiones que en Onteniente se acordaron consistía en defender el alcohol vínicum resultante, sin traiciones ni complacencias más o menos lícitas con el alcohol industrial. Recordemos, pues, a aquel ministro sus ofrecimientos cuando no tenía responsabilidad ministerial alguna, y veamos prácticamente si atienden a la opinión que es de la opinión han de vivir. «No es muy prudente que se cohiba y oprima a los gobernantes con impeniencias injustificadas ha dicho el ministro de Agricultura; pero ha de referirse sin duda alguna a aquellos que pretenden resolver en un día problemas religiosos y políticos que necesitan estudio y meditación profundos. Indudablemente no se referirá con esa ditorialia justa a este problema vinícola que no puede satisfacerse con exposiciones de aparatos para aplicación del alcohol, de resultados problemáticos, y que miran con fundado recelo los viticultores.» Conviene que sepamos si son impeniencias injustificadas rogar a los ministros de Hacienda y Agricultura vigilen a Málaga, Granada, Zaragoza, Barcelona, etc., y pidan con voluntad irreductible en beneficio del Tesoro y de numerosas clases agrícolas el cumplimiento de una ley vigente. Este tanto y toque de oración nos servirá para averiguar si en las alturas existen o no disposiciones favorables a nuestra causa. Si se nos desatiende en una petición tan sencilla, que no necesita trámites parlamentarios, ni peticiones de ministros, ni discusiones del Consejo, ni sanción regia, entonces habrá que abandonar toda esperanza, a no ser que los viticultores toquen á sonatón y se unan, como hicieron otras clases agrícolas españolas para alcanzar la protección que hoy disfrutan. Rogamos a los sindicatos y demás asociaciones interesadas en este asunto, que por todos los medios de comunicación se dirijan a los ministros de Hacienda y Agricultura para que hagan efectiva la ley del 93. Valencia 21 de Abril de 1902.—El presidente, Fidel G. Berlanga.—El vicepresidente, Lajarra.

EL 'AGOTADOR P. DE GRACIA,'

Con profunda sorpresa he visto el suelto en el que LA LIGA AGRARIA, da cuenta de haber recibido carta del Sr. Escalada de Constantina, en la que se asegura hallarse inservible el aparato é instalación que para dicho señor construí. Cumpliendo un contrato hecho con el citado señor, hice una instalación que puse a prueba en el día 28 de Febrero próximo pasado, en cumplimiento de una de las cláusulas de aquel. Terminaron las pruebas el día 7 de Marzo, y su resultado debió ser tan satisfactorio, que después de verificar la liquidación de trabajos hechos por mí al Sr. Escalada, por valor de más de veinticinco mil pesetas, y de la cual el referido señor quedaba restándole algo más de siete mil (mucho más del valor de la instalación de orujos), que después de abonarme religiosamente el importe del saldo a mí favor en aquella fecha, me hizo firmar un compromiso, que envió al señor director de LA LIGA AGRARIA, en el cual quedaba ya comprometido á construir é instalar otro nuevo aparato antes del 31 de Agosto venidero. El día 10 de Marzo y el día 15, esto es, los 17 de probarse la instalación, me aseguraba el señor Escalada en cartas, que también remití al señor director de LA LIGA, que mi aparato continuaba marchando bien, y en ellas me anunciaba el señor Escalada que había escrito á unos señores de Montilla para que pudiesen ver funcionar la instalación. El día 20 de Marzo, en otra carta que también envió al Sr. Gascón, me rogaba el Sr. Escalada me pasase á la mayor brevedad por Constantina, para dejar señalado a su arquitecto Sr. Calmarino el emplazamiento de los nuevos aparatos que había de hacer. Marché el día 22 de Marzo á Sevilla, encontré al Sr. Escalada, del cual tuve la satisfacción de oír que mi aparato funcionaba «admirablemente», y junto con el Sr. Escalada marché á Constantina, donde hice el replanteo de la nueva fábrica de orujos, según deseos del Sr. Escalada, con señalamiento y estancamiento de los puntos donde debían colocarse los nuevos aparatos. El día de que nosotros llegamos á Constantina, el obrero encargado de la fábrica me hizo saber, que habiendo notado algún retraso en las destilaciones del «Agotador», le había registrado y encontrado una de las bridas interiores suelta. La cosa era insignificante, y ya no estando á la sazón allí alguno de mis obreros ajustadores que había de llegar al día siguiente, y dejando instruido en lo que había de hacerse al encargado, regresé á Córdoba seguro de que tan pronto como pudiesen la brida, funcionarían de nuevo y regularmente la instalación. No sucedió así y detrás de mí llegó el encargado de la fábrica á Córdoba para avisarme que el aparato no destilaba. De su relación deduje que había alguna obstrucción en el serpentín condensador, fácilmente corregible con la limpieza. Le dije lo que había de hacer, y me quedé satisfecho de que trabajarían normalmente. Nada he vuelto á saber: hasta no leer el suelto origen de esta rectificación. Júzguese, pues, de mí profunda sorpresa. Disponiame á escribir al Sr. Escalada, rogándole me explicase sus conceptos de ofensa para mis pobres trabajos, cuando recibí carta del encargado de la fábrica del Sr. Escalada (1) en la cual me asegura que habiendo ejecutado lo que yo le mandé, el aparato continúa haciendo dos operaciones todos los días, y «no hace más porque los amos quieren sacar el aceite en todas las operaciones» la que remití también al Sr. Gascón. Esta carta coincide con la llegada de los señores D. José Maestre Muñoz y D. Robustiano Cano, de Mora, los cuales habiendo venido á Córdoba solamente á contratar conmigo la construcción de una instalación, y preguntado si tenía funcionando alguna cerca de Córdoba y haberles yo referido la del Sr. Escalada, marcharon á Constantina el día 10, vieron funcionando mi «Agotador», marcharon á Sevilla y hablaron con el Sr. Escalada. Cual sea la opinión que estos señores han formado del trabajo de mis aparatos, no lo sé; tampoco sé lo que el Sr. Escalada les diría, pero supongo que la primera no será desfavorable, y la segunda sería una noble rectificación, por cuanto hoy mismo, día 14, he firmado con estos señores un contrato para la construcción de una instalación que he de dejar funcionando en su casa de Mora (Toledo).

lacion no podría funcionar sin mi presencia personal, y yo estaba bien seguro de lo contrario. Ahora bien; siendo esto cierto, vengo en estas líneas á dar una satisfacción al público que me alienta en mis desvelos, á quien pueda crear que mis trabajos humilísimos persiguen un fin noble y levantado, y á decir, á quien interese, que dentro de breves días pondré á funcionar en Desja (Isla de Mallorca), en casa del Sr. D. Juan Bauzá y Coll, una de mis instalaciones grandes, y el día 10 de Junio comenzará á funcionar en Mora (Toledo), otra igual en casa de los Sres. Maestre, Muñoz y Cano, ya citados. Espero que por su esmerada y cuidadosa construcción serán estas instalaciones exentas de defectos y podrán cumplir el fin que me propongo de llevar la industria riquísima de los orujos al campo, de ponerlo con todas sus ventajas á plena disposición del laborador de olivas. Pero puede tenerlos. ¿Qué obra del hombre carece de ellos? Pongo decidido empeño en que desaparezcán en las que he de hacer en lo sucesivo. Vengo á pedir al Sr. Escalada que declare aquí, como cuadra á su natural hidalgo, que solo un error de momento obró en él para escribir al señor Gascón lo que nunca ha pensado de mis aparatos ni de mí, á quien siempre llamó amigo. Pido á los laboradores de olivas sigan favoreciéndome con su protección, seguros de mi incesante propósito en favor del progreso de esta importante rama de la olivicultura. Y demandando perdón de los lectores de LA LIGA AGRARIA por el tiempo que acabo de quitarles. JOSÉ P. DE GRACIA.

El almendro desde el punto de vista económico. Tres condiciones fundamentales abogan á favor del cultivo del almendro: 1.ª, la limitación de su zona de cultivo en el mundo, en contraposición con el creciente aumento de consumo de la almendra; 2.ª, la facilidad de la conservación de este fruto, sin emplear capital alguno para lograrla, y 3.ª, la relativa baratura y cómoda sencillez de su transporte en todos los países y climas, sin averiarse. No hemos de insistir en lo que ya tenemos manifestado al tratar de la zona de cultivo. Únicamente añadiremos que este último año, la sola provincia de Baleares exportó más de 8 millones de kilos de almendra, á precios inverosímiles, por lo elevados; y aunque carecamos de datos con respecto á las demás provincias españolas productoras de este fruto, hemos de suponer que todas juntas no dirigen bastante á la demanda, puesto que los precios, lejos de descender, fueron muy sostenidos. Por otra parte, el comercio ha intentado inútilmente sustituir por otro este fruto en su infindad de aplicaciones. Resulta del todo insustituible. Si comparamos las exigencias de la conservación de la almendra, con la del vino, del aceite y de las frutas, salta á la vista la inmensa ventaja de la primera. Ni capital de envases, ni jornales, ni aparatos, ni peligros de averías, ni enfermedades de la mercancía, son de tener en cuenta al explotar este árbol precioso. La almendra almendra en su lugar apropiado, es dinero contado á voluntad de su dueño. Parece á primera vista pueril la consideración de que la almendra es de fácil transporte á todos los países del mundo y á través de todos los climas; pero esta condición da un carácter de universalidad á su comercio, que pocos frutos lo ofrecen; y por otra parte, es muy apreciable esta circunstancia en España, dados los precios elevados de las tarifas de transporte que rigen en nuestros ferrocarriles, según los cuantos más caro; por ejemplo, el ferrocarril de Zaragoza á Bilbao, que de Bilbao á Londres. La almendra ofrece poco volumen y mucho valor. Para prescindiendo de estas consideraciones generales, por cierto muy atendibles, es preciso convenir en que el almendro es uno de los árboles que exigen menos gastos de cultivo y que producen un beneficio más satisfactorio. Para convencerse de ello, basta estudiar el presupuesto de ingresos y gastos de una plantación, por unidad de hectárea. Presupuesto de una plantación de una hectárea con 200 pies de almendros:

Table with 2 columns: Item description and Cost in Pesetas. Includes items like Jornales para 200 hoyos, Abono, Valor de los plantones, Injertos, Limpia y poda durante los seis años, etc.

Los árboles, á los nueve años de su existencia (y despreciando la producción anterior), darán, por término medio, tres kilos de almendra sin cáscara cada uno nuevo kilos de corteza y 285 gramos de cenizas. La almendra descortezada se vende á un promedio de 120 á 130 pesetas por kilogramo, con lo cual tendremos, al llegar á los nueve años de la plantación, el siguiente producto:

Table with 2 columns: Item description and Value in Pesetas. Includes 3 kilogramos de almendra, 9 kilogramos de corteza, 0,285 kilogramos de ceniza, etc.

Multiplicando este rendimiento por el número de almendros de una hectárea, tendremos 4,77 x 200 = 954,00 pesetas. Como cuyo rendimiento nos habremos reintegrado el coste de la plantación y los gastos de los seis primeros años. Haciendo ahora el cálculo por quinquenios, posteriores á los nueve años antedichos, y suponiendo que los árboles no produzcan más que un promedio de cuatro kilos de almendra, 12 de cáscara y 380 de ceniza, ó sea 16 kilos de almendra con cáscara, tendremos. Producto de 200 árboles en cinco años, pesetas 6.370 á deducir:

Table with 2 columns: Item description and Value in Pesetas. Includes Cultivo, Abono, Intereses del valor del terreno, Valor de una cosecha perdida, etc.

Resulta un rendimiento líquido de pesetas 3.796, ó 3,79 pesetas por árbol, y por hectárea de 200 pies y por año, de pesetas 759,20, que representan, al 6 por 100, un capital de pesetas 12.650. En este cálculo no van comprendidos los rendimientos de los árboles que puen intercarse, asociados al almendro, y se supone una producción de fruto por árbol, inferior á la presupuestada por varios almendricultores (1). Es del todo indudable que el cultivo del almendro da un rendimiento muy importante, que pocas plantas llegan á igualar. Un almendro debe ser considerado como un capital cuando ha llegado á la virilidad, no tanto por lo que cuesta como por lo que produce; y esta verdad, que es aplicable en general á todos los árboles frutales, resalta mucho más al tratarse de este precioso vegetal, tan poco atendido por los agricultores, como merecedor de los más asiduos cuidados. Haga por su parte el agricultor lo que pueda á favor de sus almendros, y éstos se cuidarán de no serles ingratos ni un solo día. En contra de los árboles frutales hay quien alega el hecho de que tardan ocho, diez ó doce años en producir rendimientos, que su cultivo exige mucha abstracción y paciencia por parte del arboricultor durante aquel largo período. A este argumento, aun suponiéndolo verídico y exacto, puede oponerse la consideración de que no siempre el personal egoísmo resulta económico, porque no por ser más inmediatos los beneficios, son más efectivos y seguros. Por otra parte, si el hombre obrara siempre por su propio y exclusivo lucro personal, retrocedería casi siempre en sus empresas ante los obstáculos que le opone la naturaleza, puesto que el promedio de treinta á treinta y cinco años de vida activa con que puede

contar el hombre, es muy corto. Por esto, sin la abnegación previosa del padre, los hijos poco habrían de agradecer á sus mayores, ya que sin el esfuerzo del que economiza, el ahorro no existiría, y como tal debe ser considerada la plantación de árboles por el arboricultor, cuando la efectúa hallándose en el caso de su vida. Pero, aun desde el punto de vista del egoísmo personal, puede ser considerada la plantación de los árboles frutales como un medio de recreo. Nada hay más delicioso que la especie de sentimiento de paternidad con que el arboricultor contempla el crecimiento de sus árboles, sigue el desarrollo paulatino, pero espléndido de sus ramas, observa la aparición de las alegres flores y aprovecha los regalos de los primeros frutos. MARIANO VALLES Y VALLES.

La importación de bueyes argentinos y la ganadería española.

(Continuación.) El espacio nos falta, y no sería propio de esta publicación que nos detuviéramos sobre las condiciones de las reses gallegas y de las que reclamaba el consumidor inglés; diremos sólo que nuestros bueyes, como carne de segunda ó tercera calidad, se destinaban últimamente á la alimentación de la tropa, y que las publicaciones de ganadería de aquella época nos han enseñado los usos manuales españoles, que en materia de ganado no conocen la primera palabra ni conceden importancia si no es al que figura en las plazas de toros, contaban al pobre laborador, que veía las exportaciones disminuir, una porción de tonterías que repite todavía hoy la prensa regional. Entonces, como hoy, el laborador gallego, como el laborador español en general, criaba sus animales, los animales jóvenes sobre todo, de un modo detestable; pero había llegado á adquirir tal acierto y arte en la ceba de sus bueyes, que no le hacía el ganadero de los países adelantados; en las condiciones en que se encontraba era indudablemente un fenómeno raro. Al ver hace treinta años el incremento que tomaba el consumo de la carne, al ver el continuo aumento de las importaciones inglesas, las naciones civilizadas de Europa y América se han preocupado seriamente de la ganadería y han dedicado á esta cuestión sumas colosales y puesto á contribución los descubrimientos de las ciencias experimentales modernas. De este período datan en Alemania, Francia, Suiza, etc., etc., la creación de escuelas especiales, ganaderías modelos, establecimientos experimentales, concursos, creación de libros generales, subvenciones á los ganaderos, importación de reproductores ingleses, que se disputaban á precio de oro, etc. Lo mismo que había sucedido en Inglaterra medio siglo antes, en estos países se ve aumentar el ganado de un modo notable, y sobre todo, aumentar su rendimiento y su abastecimiento de un modo prodigioso. Entre tanto, en el extranjero, que se ve en España aumentando y perfeccionando las corridas de toros de un modo maravilloso, hasta el punto de que hoy pueblan donde por lo menos el día de la fiesta del pueblo no se pasan la tarde sus habitantes embruteándose martirizando pobres animales; mientras en el extranjero es costumbre dedicar ese día á los concursos de ganados, que tanto han influido en la mejora y el incremento de la ganadería. Las diputaciones provinciales y ayuntamientos gallegos que no han prestado el menor auxilio ni gastado un solo céntimo en proveyo del ganado, desfilaban todos los años sumas enormes en festejos, cobitos, subvención de cantantes italianos, construcción de carreteras para usos particulares y aun otras aplicaciones menos útiles.

Mientras en el extranjero existe un movimiento de estudiantes hacia los centros de instrucción agrícola más adelantados, en España, el Gobierno, las provincias y municipios envían á París y Roma un ejército de jóvenes que conuyen más tarde, la mayor parte, como guardias de consumos, porteros, etc.; para aprender á pintar, cantar ó tocan cualquier instrumento. No debemos, pues, extrañarnos que se hayan cerrado los puertos ingleses á nuestro ganado; no debe asombrarnos que haya llegado á tal punto, que sólo puede compararse con el de Marruecos; debe pareceros natural que tengamos que recurrir el extranjero si queremos comer carne buena y á un precio módico. A los 170 millones de pesetas en que nos es perjudicial la balanza comercial, agregáremos en lo sucesivo algunas más que daremos á la Argentina á cambio de sus bueyes. Cuando la Argentina, declarándose independiente, ha salido de las manos de los hombres que han perdido nuestra riqueza pecuaria y nuestras colonias, se encontraba sin un solo elemento que formase la base del progreso moral y material de los pueblos civilizados: allí no existían más que conventos, cuarteles y plazas de toros; el ganado vacuno no tenía valor alguno, el lanar se quemaba como combustible; hoy que la agricultura y la ganadería van en la vida oficial y particular el lugar que les corresponde y que la salvaje ferocidad no figura entre sus costumbres, sus elementos de riqueza, su ganado, principalmente, han cambiado como estamos viendo en la práctica. B. CALDERÓN.

PRONÓSTICOS DEL TIEMPO

Segunda quincena de Abril. Continuará inclinada hacia nuestra península la corriente ecuatorial atmosférica, y por lo mismo seguirá también esta quincena agitada, abundante en lluvias con tormentas, y de temperaturas inferiores á la normal, en varios días. Las perturbaciones atmosféricas de mayor intensidad se extenderán del 19 al 23, del 25 al 27 y el 30. Los tres primeros días de esta quincena serán de relativa tranquilidad, porque solamente actuarán sobre nuestras regiones algunos elementos de orden secundario, que producirán alguna lluvia y tormenta de corto radio de acción. Sábado, 19.—Al Noroeste y Sudoeste de la Península llegarán núcleos tempestuosos, que ocasionarán lluvias y tormentas bastante generales, con vientos del tercio cuadrante. Domingo, 20.—Los núcleos perturbadores principales se hallarán en el Cantábrico y hacia el Estrecho. Seguirá el tiempo lluvioso, con algunas tormentas, especialmente en las regiones vecinas á los centros descritos. Lunes, 21.—Las bajas presiones ocuparán el Mediterráneo, y desde allí alentarán el régimen de lluvias y tormentas, que tendrá menos extensión que en los días precedentes. Martes, 22.—Nuevos elementos perturbadores se aproximarán (Galicia) y las corrientes africanas reforzarán los núcleos del Mediterráneo. Lluvias con tormentas en la generalidad de nuestras importantes productoras del mal tiempo, estarán en el Cantábrico. Continuará el mal tiempo, pero menos general que el día anterior. Mejorará el estado atmosférico el jueves 24, pero no completamente. Viernes, 25.—Una depresión se acercará al Sudoeste de la Península, que reproducirá el mal tiempo de lluvias tempestuosas desde Portugal y Andalucía al centro. Sábado, 26.—La depresión del Sudoeste pasará por nuestra Península, generalizándose las lluvias y tormentas, con vientos del segundo y tercer cuadrante. Domingo 27.—Habrá llegado los centros tempestuosos al Mediterráneo. Seguirá, aunque con menos extensión, el mismo régimen, especialmente en las regiones vecinas á dicho mar. Los días 28 y 29 serán, por punto general, de buen tiempo, pues solamente se registrarán algunas lluvias en las regiones vecinas al Mediterráneo el 28 y en las del Mediodía y Norte el 29. Miércoles 30.—Las bajas presiones que se habrán presentado el 29 por el Sudoeste y Sur de la Península, adquirirán intensidad y ocasionarán nuevas lluvias con algunas tormentas, en especial desde Andalucía al centro.

Exportación de vinos y uvas á los mercados alemanes.

La importación de vinos y uvas extranjeros aumentó de año en año en el imperio alemán; pero el mayor progreso correspondió á la importación española. Hubo un período en que pudo temerse que corriera peligro esa importación, á saber, la época de guerra aduanera entre España y Alemania, cuando los vinos de mezcla española fueron parcialmente substituidos por vinos italianos; pero gracias á la inactividad del Gobierno portugués, que no aprovechó aquella buena ocasión para introducir sus vinos de Oporto y Madeira en el mercado alemán, no sufrieron quebrantos los vinos andaluces, especialmente las imitaciones de vinos por-

tuñeses y los vinos de Tarragona y Reus, del tipo del Oporto. Cuando España, en el verano de 1899, empezó á disfrutar en Alemania de las mismas ventajas arancelarias que Italia y demás países, notóse pronto un gran aumento en nuestra importación. Se habían importado en el imperio 7.847.700 kilogramos de vino español en 1897 y 8.350.700 en 1898; en 1899 subimos á 9.153.500 y en 1900 á 14.369.100. La importación de uvas españolas, que fué en 1897 de 356.000 kilogramos y en 1898 de 890.000, llegó en 1899 á 2.128.000 y en 1900 á 5.508.400. Lo contrario sucede con la importación de vinos portugueses en Alemania; 3.040.200 kilogramos en 1897, 3.067.000 en 1898, 2.816.000 en 1899 y 2.996.600 en 1900. De uvas portuguesas, 835.300 en 1897, 175.000 en 1898, 63.600 en 1899 y 178.900 en 1900.

Estas cifras demuestran claramente cuánto influyen en el comercio exterior de Alemania los Tratados de comercio. Portugal no quiso comprenderlo así, y en el ánimo de sus gobernantes pesaron más los temores de que las ventajas otorgadas á Alemania pudieran perjudicar á nacientes industrias portuguesas. Por esto van ganando terreno día en día las imitaciones españolas de vinos portugueses, y en muchas ciudades alemanas ya no se encuentra ni una gota de vino portugués; mucho más caso, porque paga mayores derechos que el vino español. Sin embargo, los comerciantes alemanes, los grandes importadores de vino español, no están muy satisfechos de los exportadores andaluces, y pudiera haber algún peligro contra los vinos de esta procedencia. Especialmente, los productores y exportadores de Málaga tienden á tratar directamente con el consumidor alemán é inundan las ciudades y aldeas con ofertas de vinos en barriles de una y dos arrobas, francos de portes y derechos. Ahora bien; las grandes casas alemanas que importan los vinos, si ven que el negocio con España les vale poco, procurarán traer con otros vinos similares (ya reciben partidas del Asia Menor), ó en cuanto Portugal se decida á aceptar Tratado, preferirán traer los vinos portugueses. Recordemos que Portugal puede ser enemigo muy temible y que ya hizo esfuerzos para predominar en el comercio alemán. En 1838 estableció en Berlín una magnífica exposición de sus vinos, y después subvencionó un depósito que la Real Compañía Vitícola de Oporto instaló en aquella capital. Este depósito, con capacidad para 100.000 litros, hizo buenos negocios bajo la hábil dirección del Sr. Singelmann. Por desavenencias entre el Gobierno portugués y la Compañía, cesó la subvención, y ahora acaban de liquidarse las existencias del depósito, que con tanto acierto ha sabido dirigir dicho Sr. Singelmann, uno de los alemanes más conocedores del terreno y de la producción y comercio de los vinos peninsulares y sus colonias.

En suma, en la probable futura competencia entre los vinos españoles y portugueses, España tiene á su favor la baratura de sus vinos, la excelente calidad de los de Benicarló y los magníficos tipos de vinos de Andalucía. Portugal ofrecen sus Oportos y Maderas, no superados por las imitaciones españolas, y también muy buenos vinos de pasto. Pero España tiene la desventaja del sistema adoptado por las casas exportadoras de Málaga, y de Portugal la de sus elevados precios. De todas partes ABONOS QUÍMICOS ESPECIALES PARA CADA TIERRA Y CULTIVO Y PRIMERA MATERIAS PARA LOS QUE TIENEN PREPARARSELOS POR SÍ ABONOS PARA NARANJOS Fórmula ALIÑO FORNER de abono mixto-orgánico-mineral. El naranjo, árbol de gran rendimiento, necesita siempre el abono para producir remuneradoras cosechas. Sin abono es imposible cultivar un naranjal con la esperanza de forzar la producción al máximo. Comprendiendo así, propietarios y hortelanos no dejan nunca de abonar sus huertos. Más si en lo dicho coinciden agrónomos y agricultores prácticos, cuando se trata de especificar la clase, cantidad y modo de esparcir el abono, varían las opiniones y como consecuencia se aconsejan distintos abonos, á cual más diferente, que no siempre cumplen el objeto que el agricultor se propone. Por tan poderosas razones, prescindiendo de la exposición de los principios agronómicos, para cuyo exacto conocimiento remitimos al lector á los tratados especiales sobre el asunto, en armonía con ellos, entendamos que el abono del naranjo debe ser de gran riqueza fertilizante (graduación), de pronta y gradual absorción, adecuado á la naturaleza físico-química de la tierra, y apto para satisfacer todas las exigencias nutritivas del árbol, desde el momento de la fructificación hasta bien entrada la maduración en Agosto. La mayoría de las anteriores condiciones las tienen las fórmulas de abonos minerales ó químicos; pero el empleo continuado y exclusivo de éstos, altera las propiedades del terreno, haciéndolo más duro y consistente. En cambio, los abonos orgánicos, si bien no bastan por sí solos para las necesidades de una máxima cosecha y buen desarrollo del árbol por que no suministran con rapidez los elementos fertilizantes, mejoran toda clase de tierras. En un término medio, pues, en la asociación inteligente de los abonos minerales y orgánicos, está el modo más racional de abonar los naranjales. Con ella se obtiene las ventajas de ambos y se corrigen sus inconvenientes. Todos los terrenos se mejoran, adquiriendo soltura los compactos y consistencia los ligeros; se favorece el crecimiento de las raíces y el árbol aprovecha la gradual descomposición de las sustancias orgánicas más las grandes dosis de elementos directamente absorbibles que con tanta rapidez necesita utilizar durante los períodos activos de la brotación y fructificación. Con arreglo á lo expuesto y después de una larga experiencia, ofrecemos á los horticultores el abono mixto-orgánico-mineral más adecuado y de resultados más positivos para el Naranjo. Saco de 75 kilogramos, 20 pesetas, puesto sobre vagón en ésta ó en nuestro Almacén, camino de Grao, 102. Los pedidos y la correspondencia á B. ALIÑO FORNER DANZAS, 11 VALENCIA

ABONOS PARA NARANJOS

Fórmula ALIÑO FORNER de abono mixto-orgánico-mineral. El naranjo, árbol de gran rendimiento, necesita siempre el abono para producir remuneradoras cosechas. Sin abono es imposible cultivar un naranjal con la esperanza de forzar la producción al máximo. Comprendiendo así, propietarios y hortelanos no dejan nunca de abonar sus huertos. Más si en lo dicho coinciden agrónomos y agricultores prácticos, cuando se trata de especificar la clase, cantidad y modo de esparcir el abono, varían las opiniones y como consecuencia se aconsejan distintos abonos, á cual más diferente, que no siempre cumplen el objeto que el agricultor se propone.

En un término medio, pues, en la asociación inteligente de los abonos minerales y orgánicos, está el modo más racional de abonar los naranjales. Con ella se obtiene las ventajas de ambos y se corrigen sus inconvenientes. Todos los terrenos se mejoran, adquiriendo soltura los compactos y consistencia los ligeros; se favorece el crecimiento de las raíces y el árbol aprovecha la gradual descomposición de las sustancias orgánicas más las grandes dosis de elementos directamente absorbibles que con tanta rapidez necesita utilizar durante los períodos activos de la brotación y fructificación. Con arreglo á lo expuesto y después de una larga experiencia, ofrecemos á los horticultores el abono mixto-orgánico-mineral más adecuado y de resultados más positivos para el Naranjo. Saco de 75 kilogramos, 20 pesetas, puesto sobre vagón en ésta ó en nuestro Almacén, camino de Grao, 102. Los pedidos y la correspondencia á B. ALIÑO FORNER DANZAS, 11 VALENCIA

Cupos de tributación rústica y urbana.

Tomado de un documento oficial, consignamos continuación el reparto general de los cupos de contribución territorial, pecuaria y urbana de algunas de las principales provincias españolas. Las provincias que tienen mayor riqueza rústica son las de Valencia, 33 millones; Sevilla, 24 millones; Córdoba, 20 millones; Toledo, 18 millones; Zaragoza, 17 millones; Badajoz, 17 millones; Jaén, 16 millones; Coruña, 15 millones; Barcelona, 15 millones; Granada, 15 millones; Alicante, 14 millones; Cáceres, 14 millones; Cádiz, 14 millones; Ciudad Real, 14 millones; Málaga y Madrid, 13 millones. En riqueza pecuaria las provincias que tienen más riqueza son, las de Salamanca, pesetas 2.800.000 de producto; Sevilla, 2.400.000; León, 2.300.000 pesetas; Toledo, 2.200.000; Cádiz, 200.000; teniendo más de un millón Alicante, Avila, Cáceres, Córdoba, Coruña, Cuenca, Guadalajara, Huelva, Huesca, Lengua, Orense, Valladolid, Zamora y Zaragoza.

Aprovechamiento de las malas hierbas.

Las malas hierbas que nuestros atrasados laboradores dejan abandonadas al borde de los caminos ó sobre el terreno, representan una pérdida de cierta consideración. En Suiza se las utiliza de la siguiente manera: se cercle suficientemente el terreno con abono después de haberse surcado á 30 ó 35 centímetros y se les deja fermentar revolviéndolas todas las semanas; cuando han tomado un tinte gris y comenzado á descomponerse se las pone en grandes fosos, regándolas con un kilo de ácido sulfúrico y un kilo de ácido clorhídrico en seis litros de agua, removiéndolas bien cada dos ó tres días; al cabo de un mes se convierten en un jugo vegetal sumamente rico en principios fertilizantes.

Abejas y miel.

Una de las industrias que permiten sacar mayores utilidades relativamente al capital en ellas invertido es la disputa la de la producción de miel, por lo cual se ha dicho y con razón que la apicultura es una mina de oro para los que la explotan de acuerdo con los modernos sistemas. Antes, una caja cuadrada ó el tronco hue-

(1) El distinguido agrónomo italiano For. Alio, hace el oficio de un rendimiento, por árbol de regular dimensiones, de pesetas el doble de lo que hemos presupuestado. Mr. Gustavo Henrich en el Journal de Agriculture Pratique, establece, como regla general, que los almendros de la Provenza en su pleno desarrollo, rinden de 7 á 8 francos por árbol de la clase mollary de 5 á 6 francos los de almendra dura.

co de un arbol se consideraban habitacion bastante buena para las atajas, pero la ciencia moderna ha demostrado no solo que esos laboriosos insectos producen mucho mas y mejor cuando se alojan en colmenas mas comodas, sino tambien que el apicultor debe procurar ahorrarles todo trabajo inutil a fin de que dediquen todas sus labores a la produccion de miel o de cera. Esto ha dado lugar a la invencion de las colmenas llamadas del sistema movillista y a otros aparatos que multiplican el rendimiento del colmenar y reducen los gastos de la industria simplificando todas las operaciones.

LA DECIMA DE CONSUMOS

Llamamos la atencion del señor Ministro de Hacienda acerca de la conducta observada por varios Ayuntamientos de España, los cuales no han dado cumplimiento a lo ordenado sobre rebaja del 10 por 100 de los consumos al mismo sobre los vinos a su introduccion en los felatos. Por temor a ciertas venganzas de los Municipios, los introductores de algunos pueblos no se atreven a ponerlo en conocimiento de las Delegaciones de Hacienda; esto podria arreglarse si por los gobernadores se ordenase a los alcaldes se les dé conocimiento de haber ejecutado lo dispuesto por el Gobierno.

Notas y recortes

En la Exposicion de ganados de la feria de Sevilla, ha llamado la atencion los caballos Hector y Camilo, propiedad de los señores marques de Saltillo y Guerrero hermanos.

Son muy celebrados los ejemplares de ganado lanar presentados por los señores Garvey y duques de Tarifa; y los de gano vacuno de los Sres. Ibarra, Muruve y doña Angela Aguirre.

Para acelerar con la mayor perfeccion y economia los trabajos de la trilla, no hay nada más práctico que el empleo del Trillo Velez sistema Rodrigo-Martín, privilegiado. Medalla de plata en la Feria-Concurso Agricola de Barcelona.

Informan favorablemente sobre el resultado de este trillo ilustrados Ingenieros agrónomos y conocidos agricultores de casi todas las provincias de España, on cuyos nombres aparecen en el prospecto que incluimos en este número.

Llamamos la atencion de los agricultores sobre la conveniencia de adoptar este sistema de trillo para hacer menos costosas las labores de la próxima recoleccion de cereales.

Dos mil pesetas ha dado el Sr. Canalejas para premio de unas carreras de caballos. Hasta que S. E. no dé esos premios a la pareja de buyes que más erre, no será verdadero ministro de Agricultura!

El Sr. Rotondo, dueño del aquarium establecido en el Retiro, ha ofrecido al Estado la donacion del mismo, para que pueda servir de práctica en las enseñanzas de piscicultura.

Se han pedido al Ayuntamiento informes sobre los términos en que está hecha la concesion, para resolver después sobre la aceptacion del ofrecimiento.

De la revista Journal des Economistes que se publica en París, recogemos los siguientes datos que aparecen en el número llegado hoy a Madrid y que se relaciona con la vida en Madrid, París y Londres.

El kilogramo de pan cuesta 20 céntimos en Londres, 36 en París y 40 en Madrid.

La leche cuesta el hectolitro 30 céntimos en Londres, 40 en París y 80 en Madrid.

El litro de petróleo cuesta en Londres 20 céntimos, 45 en París y 80 en Madrid.

La carne de vaca cuesta el kilogramo en Londres 1,50 francos, en París 2 francos y 3,50 en Madrid.

Por la Real orden de Gobernacion al Ayuntamiento, se dispone que se proceda inmediatamente a poner coto al estado actual de la administracion del Matadero y a corregir los abusos denunciados, así como también a reformar las Ordenanzas municipales en lo que se refiere a las subsistencias.

También ordena la inmediata preparacion de planos y presupuestos para la construccion de un Matadero que comprenda un mercado de reses en comunicacion directa con el ferrocarril y un departamento de inspeccion.

Nuestros apreciables lectores leerán en la presente edicion un anuncio de la bien reputada firma de los Sres. Valentin & Comp., Banqueros y Expendiduría general de loteria en Hamburgo, tocante a la loteria de Hamburgo y no dudamos que los interesará mucho, ya que se ofrece por pocos gustos alcanzar en un caso feliz una fortuna bien importante. Esta casa envia también gratis y franco el prospecto oficial a quien lo pida.

La Gaceta ha publicado una Real orden que resuelve una consulta relativa a la equivalencia en peso del hectolitro y la fanega de trigo para las operaciones que se hagan en los pósitos, en el sentido de que los pagos de préstamos ya hechos se hagan con arreglo a la unidad que sirviera de base cuando se verificaron aquéllos y que en lo sucesivo las operaciones y contabilidad de los pósitos se acomoden a las medidas del vigente sistema, pero expresándose en cada préstamo ó cobro la equivalencia de aquéllas con las que de antiguo vengán usándose.

La importacion de vinos españoles durante el mes de Marzo ascendió a 119.858 hectolitros. En igual periodo del año anterior ascendió a 279.148, y en el mismo mes de 1900 a 861.238.

El aspecto que ofrecen las viñas de la region de Levante es inmejorable, debido a las oportunistas lluvias que sazonaron debidamente las tierras y al tiempo benévolo y primavera que ha contribuido al desarrollo extraordinario de los brotes, sin que hasta el presente haya aparecido ninguna plaga ó enfermedad en las vides.

Sin embargo, los labradores debieran estar preparados para aplicar aquellos tratamientos preventivos que aconseja la experiencia y que nunca están demás. La salida de uva es la normal, y si el tiempo favorece la florecencia y cuaje, la cosecha promete ser buena y adelantarse más este año.

De las mediciones oficiales recientemente realizadas, y por primera vez desde que España existe, resulta que poseó 50 millones de hectáreas de terreno que podría labrarse; pero de todas ellas sólo están cultivadas 2.412.000, ó incultas, abandonadas y perdidas 47 y pico de millones. 2.000.000 de hectáreas en cultivo donde existian 16 millones de habitantes.

Podemos afirmar que, relativamente a su terreno aprovechable, es nuestra patria más pequeña que Bélgica y que Suiza, porque es como una esponja, que ocupa más espacio que otro cuerpo, pero que está llena de huecos y que pesa menos.

Promete ser muy interesante la Exposicion internacional de avicultura colombiella, apicultura y sericultura que ha de tener lugar en Madrid el próximo mes de Mayo en los Jardines del Buen Retiro.

A pesar de que esas industrias hallan en el número de expositores nacionales inscritos para tomar parte en el próximo certamen, y en cuanto a la concurrencia extranjera, puede afirmarse que será brillantísima, pues los Comités nombrados en París, Bruselas, Frankfurt y otras capitales para asegurarla, comunican al Comisario general que cuentan ya con algunos centenares de inscripciones.

Dos carpinteros de Carriñena (Zaragoza) han comprado un árbol gigantesco en el término de Encinacorba.

Se trata de un álamo (chopo) que ha sido arrancado en el mes de Marzo último, el cual tenia la forma de un coors, resultando tener su tronco 3,65 metros de altura, 13 metros de circunferencia en la base, 11 metros en el centro y 15 en la parte más alta ó horquilla.

Para su arranque se han empleado 450 gramos de dinamita y 33 libras de pólvora de minas. El peso de la leña ha sido 14.700 kilos.

Persiste la paralización en el negocio de almendras, y los precios no han sufrido variacion alguna digna de tenerse en cuenta.

La nueva cosecha, a excepción de algunos puntos productores de la Península, donde fué perjudicada por las heladas, presenta en general magnífico aspecto y promete ser abundante.

Modo de evitar que enfermen las patatas.

Los análisis químicos y experiencias agrícolas, comprueban la gran cantidad de potasa que contiene la patata, superior a la de otras plantas; y por lo tanto, para evitar que dichas vegetales contraigan enfermedades, deben observarse las siguientes reglas:

- 1.ª Colocar un poco de ceniza vegetal alrededor de las patatas al tiempo de plantarlas.
2.ª Escoger para su cultivo un terreno estercolado con algunos años de anterioridad, con preferencia a uno recién abonado.
3.ª Plantar patatas tardías, y solo como excepción las tempranas.
4.ª No emplear para el cultivo terrenos húmedos.
Advertimos a nuestros lectores que aun cuando se refieren a climas de una determinada comarca, son aplicables en casi todos los de España.

Mercados nacionales

Almagro.

El aspecto del campo es magnífico, con el hermosísimo tiempo que va, se espera un buen año, si Mayo no falla, porque se está desarrollando divinamente en el continuado periodo de lluvias y el arbolado y viñedo igualmente muy frondosos.
Movimiento del mercado: se va sosteniendo aunque

con merma de sus precios en casi todos los artículos; pero singularmente en las patatas y trigos.
Entradas: Naranjas, pescados carbonos mineral y vegetal.
Salidas: Cebada, aceite y patatas.

Baja en los precios: Trigo, patatas y vinos.
Trigo, 10,00 fanega; centeno, 7,50; cebada, 4,50; panizo, 6,50; garbanzos, 32,00; útos, 9,50; alubias, 4,50; arropa; patatas, 1,00; vino tinto, 2,25; idem blanco, 2,25; vinagre, 2,50; aceite, 9,50; aguardiente, 11,00.

León.
Aspecto del campo: Hasta ahora en nada ha desmerecido al campo, pues de seguir así será probable se consiga una cosecha más que regular.
El tiempo primavera.
Movimiento del mercado: Desanimado.
Entradas: Muy pocas.
Salidas: Ninguna.

Estado la cosecha: Bueno.
Alza en los precios: La carne excesivamente cara.
Baja en los precios: En el vino y cereales.
Harina de primera, 13,20 fanega; id. de segunda, 12,10; id. de tercera, 11,5; salvado, 2,25; trigo, 10,50; centeno, 6,75; avena, 5,25; cebada, 6,00; habas, 15,00; garbanzos, 3,00; arropa, útos, 2,75; patatas, 0,75; vino tinto, 2,10; cántaro; aceite, 2,50; arropa; lana blanca, 30,00; id. negra sucia, 10,00.

Fuenteplayo.
Los sembrados están muy lozanos debido a la excelente temperatura reinante, los cuales prometen una buena cosecha de trigo.

He aquí los precios que rigieron en el mercado celebrado ayer en esta villa:
Trigo bueno, 43 reales fanega; id. corriente, 42; centeno, 30; cebada, 26; algarobas, 32; avena, 21; garbanzos superiores, 12; id. regulares, 10; id. medianos, 8; patatas, 4,00 arroba.

Madrid.
Aspecto del campo: En los Páramos y los Oteros, sin llueve en lo que resta de mes ha de ser una mediana cosecha y en las Riberas buena a juzgar por el buen aspecto que presentan los campos.

Entradas: bastantes.
Estado de la cosecha: Bueno.
Baja en los precios: En todo va descendiendo.
Trigo, 10,25 fanega; centeno, 7,50; avena, 4,50; cebada, 6,00; habas, 15,00; garbanzos, 30,00; útos, 9,50; alubias, 12,00; patatas, 0,75; vino tinto, 2,50; aceite, 15,00; arropa; lana blanca lavada, 30,00; id. negra id., 19,00.

Logroño.
Aspecto del campo: Ha mejorado algo con las pocas lluvias que estos días ha favorecido a esta comarca.
Movimiento del mercado: Muy desanimado.

Estado de la cosecha: Ha mejorado, algo pero hace falta abundantes lluvias.
Trigo, 11,50 fanega; avena, 5,50; cebada, 7,00; maíz, 6,00; alubias riñón, 20; vino tinto, 4,00 cántara; aceite, 20,00.

Don Benito.
Se cotiza:
Trigo rubio ó fuerte superior, de 47 1/2 a 48 reales fanega; idem rubio ó fuerte corriente, de 47 a 48; idem blanco ó pintón, de 45 a 46; idem albar ó blanquillo, de 43 a 45; cebada, de 23 a 23 1/2; avena, de 19 1/2 a 21; habas, de 15 a 16; garbanzos gordos, de 100 a 125; idem regulares, de 90 a 100; lana fina negra, de 5 a 5 1/2 reales; lana gruesa id. blanca, de 50 a 60; idem hasta idem, de 50 a 52; hierba cuajo, de 60 a 65; aceite, de 44 a 46; vino, de 10 a 12.

Valencia de Don Juan.
Aspecto del campo: Presenta un buen aspecto que ha de producir una buena cosecha, tanto de cereales como de legumbres, por las buenas condiciones en que se ha hecho la siembra de la última.

Entradas: Regulares.
Estado de la cosecha: Bueno.
Alza en los precios: Sostenidos.
Baja en los precios: En los vinos y cereales.
Salvado, a 3,75 pesetas fanega; trigo, a 10,75; centeno, a 8,50; avena, a 6,00; cebada, a 6,75; habas, a 15,00; garbanzos, a 30,00; arropa; patatas, a 90 céntimos; vino tinto, a 2,25 pesetas; aceite, a 12,50; lana blanca sucia, a 11,75; idem negra id., a 10,00.

Salamanca.
Trigo al detall a 44 reales fanega.
No se conocen fuertes ni operaciones en partidas.
En Tejaros y Chamberí entraron 160 fanegas, que se pagaron a 43,75 y 44 reales.

Valladolid.
Las entradas de granos verificadas en el día de hoy, han sido las siguientes:
En el Arco 120 fanegas de trigo cotizadas a 44 1/2 reales; 60 de centeno a 28 1/2.
En el Canal 1.200 fanegas de trigo a 44 1/8 y 44 1/4.

Avila.
En Piedrahíta el mercado de ganado vacuno se vio bastante animado, vendiéndose unas 60 reses a los precios de 76 a 80 reales arroba lo gordo para el matadero de Madrid.

Los añejos se cotizaron de 600 a 800 reales; vacas cotrales, de 1.600 a 2.000 reales; ceras, de 1.200 a 1.400; novillos, de 2.000 a 2.200.

Tarragona.
Se ha reanimado mucho el negocio de avellanas; pero en cambio los aceites han experimentado pequeña baja, producida por la importacion andaluza.

Sólo son solicitadas las clases finas para la exportacion.
Aceite del campo, 15,50 a 16 reales cuartán (14,13 litros); algarobas, 27 a 28 reales quintal; avellana embarque, 27,50 a 28 pesetas saco de 58,40 kilos; almendra comin, 10 a 12 pesetas cuartera; esperanza, 16 a 16; vino blanco, 5 a 6 reales grado, y tinto, 4 a 5.

Valdepeñas.
La viña brota con pujanza y la cosecha de cereales promete ser regular, pero se teme a la langosta, que empieza a avivarse.
Hay 1.000 fanegas cañadal a 12 pesetas; 400 greja, a 11; 2.000 cebada, a 14; 1.500 arrobas aceite, a 8,50; 1.000 lana negra sucia, a 14, y cuanto vino se quiera; tinto, 14, a dos pesetas, y blanco 14, a 2,50 los 16 litros.

Zaragoza.
Precios de plaza del día 13 de Abril de 1902.
Trigos.—Catalán monte, de 41,00 a 41,50 pesetas el cahiz ó sean los 179,30 litros.
Hambrilla, de 39,00 a 40,00.
Huerta, de 37,00 a 37,50.
Maíz, de 27 a 28.
Cebada, de 18,00 a 19,00, los 187 litros.
Harinas.—Fuera, de 39 a 40 pesetas los 100 kilos.
Blanca, de 37 a 38,00.
Más inferior panificable, de 35 a 36.
Tercera, de 25 a 24.

Sevilla.
El primer día de feria ha sido muy bueno.
Por la mañana entraron en el mercado de ganados 36.040 cabezas, abundando el ganado caballar, mular y lanar.
Como primer día se han hecho pocas ventas, pues los compradores han ido sólo al tanto.

Han regido los siguientes precios:
Caballos, desde 2.500 reales a 6.500; los mulos, a 1.000 y 4.000; las yeguas, a 1.500 y 2.800; las mulas, a 2.000 y 4.000; los potros, a 2.000 y 3.000; los asnos, a 450 y 800; los carcos, 45 y 50; los carneros, a 60 y 80; las ovejas, a 65 y 85; las vacas, a 1.000 y 2.000; los novillos, a 1.500 y 4.000.

Los precios, como se ve, son elevados.
La Zaza.
Aspecto del campo superior en todas sus fases lo mismo cereales que legumbres, pues ha llovido bastante estos días y ahora hace un tiempo primavera, lo que hace asegurar una excelente cosecha si Dios lo conserva.

Movimiento del mercado: El trigo y demás cereales ha experimentado algo baja a causa del retraimiento de los compradores, y esperar buena cosecha.
Entradas: aceites y cereales.

Estado de la cosecha: patatas y alubias.
Alza en los precios: en el piñón en blanco que se paga a 96 reales arroba.
Baja en los precios: cereales.
Los precios son:
Trigo, fanega, 10,75 pesetas; centeno, 7; avena, 5,25; cebada, 6,25; alubias, arroba, 10; patatas, 1,25; vino tinto, 2; idem blanco, 2,50; vinagre, 2,50; aceite, 10,50; lana blanca, 12; idem negra, 11,50.

Cáceres.
En Navalnoral de la Mata se cotiza:
Bueyes de labor, de 1.500 a 1.700 reales cabeza; novillos de tres años, 1.300 a 1.540; añejos y añejas, 700; vacas cotrales, de 1.200 a 1.400.
Cerdos al destete, 50 reales uno; de seis meses, 90 de un año, 220.
Ovejas, 55 reales una; empajeadas, 100; carneros, de 80 a 90; borros, 60.

Barcelona.
No ha variado el aspecto del mercado en cuanto a animacion en las operaciones, pero se observa alguna tendencia a sostener los precios por parte de la oferta.
Las ventas de hoy fueron escasas.
Se ha pagado trigo de Arévalo a 44,75 reales y de Salamanca, clase superior, a 43,50.
Los arribos por ferrocarril comprenden 77 vagones de trigo.

Valencia.
Continúa la escasez de carnes en esta plaza, en especial las de vacuno de recría; esto es debido a las víctimas que causó la glosopeda en los establos de los huertanos, presentándose muy exigentes los que ofrecen novillos cebados.

De la feria de Almazán llegaron a ésta un buen número de novillos atacados de la enfermedad reinante, siendo depositados en unos corrales de un poblado próximo a esta ciudad. Del total de reses sólo restan muy pocas, por haber desaparecido las demás, víctimas de la referida enfermedad.

En el vapor correo de Barcelona llegaron 12 ó 15 becerros, apareciendo dos con la glosopeda, que han sido aislados convenientemente.

Santander.
Los precios de las carnes en esta plaza son de 1,90 pesetas kilo en canal.
Tornero, a 2,20 pesetas kilo; carnero, 1,90; cerdo, a 1,80 y 1,85.
Los cortadores se proponen pedir bueyes argentinos en vista del alza del ganado del país, que les ha obligado a subir el precio, a pesar de la amenaza del Alcalde de establecer carnicerías reguladoras.

Mercados extranjeros

DESDE OESTE
El movimiento de compras y la mejora de precios para los buenos vinos de la propiedad en el Mediodía continúa. Los defectuosos y medianos siguen siendo desechados. Las cotizaciones respecto al mes de Febrero puede decirse que han aumentado, según las clases, de 2 a 3 francos por hectolitro.

Como la situacion vinícola apenas ha cambiado y las cosas siguen, con muy poca diferencia, como estaban en Febrero, han tratado muchos de buscar la causa racional que explicara la subida y firmeza de precios y creen haberla encontrado, aparte lo que va disminuyendo el stock, en el temor que existe, más este año que otros, de que sobrevengan heladas primaverales, pues aquí pasa por un axioma que cuando Marzo es brumoso y dominan las nieblas, suele helar durante el mes de Abril ó principios de Mayo.

A este efecto conviene recordar que el 8 del actual comienza la llamada luna roja y no finalizará el 7 de Mayo, siendo el periodo critico de las heladas de primavera. Debido a las condiciones climatológicas que han reinado en Marzo se teme que el presente mes de Abril sea funesto a la viña y de ahí el citado movimiento de alza en los vinos.

No es que sea la luna la que hace descender la temperatura, pues en ello no tiene influencia alguna, ya que la causa del enfriamiento es, como se sabe, la radiación terrestre. Pero como el astro nocturno no brilla más que en un cielo muy claro y en esas circunstancias la radiación de la tierra hacia el espacio es intensa, de ahí la produccion del fenómeno y así se explica que los cuerpos terrestres puedan alcanzar por la noche una temperatura diferente de la que reina en el ambiente y helarse las plantas aun que el termómetro no llegue a marcar 0 grados.

Con heladas ó sin ellas no hay que esperar gran cosa para que mejore la crítica situacion de nuestros vinos. Todos los mercados franceses, sin excepción, continúan para ellos con una calma desesperante, siendo las transacciones muy raras y de escasísima importancia.

Y como esto ya no es hoy repetidas veces en Bolelines y Memorias nos hemos ocupado de la necesidad que tienen los exportadores españoles de dirigir sus miras a otras ramas del comercio, tales como los aceites, frutas, avenas y otros productos, en cuyos artículos, no obstante lo mal que en todas partes están las cosas, pueden aun conseguirse remuneradoras ganancias.

Una circular que hemos recibido, dirigida al comercio español, nos trae a la memoria lo que en varias ocasiones hemos expuesto sobre la conveniencia y utilidad de fundar en las principales ciudades francesas, como lo han hecho otras naciones, Exposiciones ó Centros permanentes de todo cuanto pueda ser objeto de exportacion, a fin de que sean conocidos y garantizados los productos que se expongan y haya quien, mediante módica retribucion, se encargue de su venta.

Fructíferas consideraremos cuantas tentativas se hagan sobre esta base y de ahí que veamos con simpatía la instalacion en la populosa ciudad de Lyon en el «Centro de Importacion de artículos y productos españoles» iniciado ya por el que fué digno vicecónsul de España en dicha villa, D. Miguel Malquer y que ha llevado a la práctica y completado el conocido negociante D. Antonio Suñé, 24, Rue du Bélier, quien se ofrece, con toda clase de garantías, a cuantos quieran, mediante muestras, intentar, algún ensayo y de lo cual nosotros nos hacemos eco creyendo que con ello contribuiremos al bien de nuestro comercio.

Mercado de Madrid

En esta plaza han subido los precios los tablejeros, fijando el de 3,20 pesetas kilo de carne elegida, 2,50 sin hueso y 1,60 falda y pecho. Obedece esta subida, según ha manifestado, al alcalde, a la falta de ganados.

Como se aproximan los festejos reales, para los que se espera gran afluencia de la multitud de negociantes, así como también el gobernador y y parece que en lo que al suministro de carnes, los abastecedores han celebrado con este último una conferencia, en la que han hecho presente que la escasez de ganado que se nota en toda España, es la causa de la subida de los precios, y que no valían otra solución que importarla del extranjero, y el Sr. Barroso, informado convenientemente en el Ministerio de Estado de las informaciones comerciales de este departamento, hizo saber a los abastecedores las condiciones en que los tratantes de Ultramar se comprometían a facilitar ganado para España, y considerándose aceptables, se han hecho ya pedidos de ganado de diferentes especies.

Se nota escasez de ganados en el mercado de esta corte.
A última hora rigen los siguientes precios: ganado vacuno, cebado, de 92 a 93 reales arroba; toros de la tierra, a 93 1/2; corderos, de 29 a 30 carritos libra; terneros asturianos y gallegos, de 95 a 110 reales arroba, según clase; idem de la Montaña, de 106 a 110.

Tendencia al alza.
Escasez de ganados. El vacuno argentino ha cansado de buena impresion.

Imprenta de J. Sastre y Compañía.—Santa Catalina, 3

LAS GRANDES COSECHAS

Abonos químicos especiales para cada tierra y cultivo
Director de la fabricacion: B. GINER ALIÑO
Para que el empleo de los abonos se haga con toda perfeccion, la casa se encarga de analizar las tierras que envíen los clientes, y ateniéndose al resultado del análisis prepara los abonos adecuados a la naturaleza de cada tierra.
Tanto los abonos completos para cada cultivo, que son la especialidad de la casa, como las primeras materias (Superfosfato, escorias, LEOPOLDO MOMPO

LA MARAVILLA (marca registrada)
profesor químico de la Cámara Agrícola de Valencia
rato de sosa, sulfato amónico, sales de potasa, sulfato de hierro etc.), se expende siempre bajo garantía de análisis.
Cuantas observaciones y consultas se sirvan hacer los clientes de la casa con respecto a cuestiones agrícolas relacionadas con los abonos, serán contestadas inmediatamente.
Precios económicos
HOSPITAL II, VALENCIA

LA ALBION
GRAN FABRICA A VAPOR
CON REAL PRIVILEGIO
De The Spanish Wine Cook Company Limited
MARAGA
Para la elaboracion mecánica de todas clases de vasijas para vinos, acetos, uvas, acetunas, etc. etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy, de especialidad en bocoyes de todas clases.
Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real).
Exactitud de calidad—Perfeccion—Solidez—Economia.

Guadañadoras: Mc. Cormick.
Segadoras: Mc. Cormick.
Atadoras: Mc. Cormick.
Desnatadoras: Alfa Laval.

CRÉDIT LYONNAIS
FUNDADO EN 1863
SOCIEDAD ANÓNIMA
Capital: 250 millones de francos completamente desembolsado.
AGENCIA DE MADRID
DIRECCION TELEGRÁFICA:
CREDITONALIS

AGRICULTORES
La patata Richter (Imperator) es la variedad más prolífica de todas las especies conocidas, rica en fécula y de buena conservacion. La patata de Noisy, es la variedad temprana más exquisita y apreciada en los mercados nacionales y extranjeros.
Los pedidos al Excmo. Sr. D. Antonio de Aguilu y Mendoza, vecino de Jaén, acompañando su importe, a razón de 25 pesetas los 100 kilos. Al servirlos se remitirá una instrucción relacionada con el cultivo de ambas variedades.

TODA CLASE DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS
Para la Agricultura. Para la Industria.
Para la Vinicultura. Para Talleres.
PEDIR A LOS DEPOSITARIOS:
LEGÍTIMA CORREA Balata Dick.
Bombas, Dinamos y Turbinas.
Garteiz Herm. os, Yermo y Comp. a

El Crédit Lyonnais de Madrid se encarga por cuenta de su clientela, de las operaciones siguientes: Compras y ventas de valores públicos a plazo y al contado en todas las Bolsas de España y del extranjero.—Préstamos en moneda española y extranjera sobre valores públicos y apertura de cuentas corrientes con garantía de los mismos.—Custodia de todas clases de valores y gestión de las operaciones relacionadas con los mismos, tales como canje, renovación de cupones, comprobación de sorteos, etc.—Cobro y compra de cupones españoles ó extranjeros.—Cobro y descuento de letras sobre todas las plazas del Reino y del extranjero.—Compra y venta a plazo y al contado de papel sobre el extranjero.—Seguros de cambio.—Compra y venta de monedas y billetes extranjeros.—Emision de giros y órdenes telegráficas de pago sobre todas las plazas de España y del extranjero.—Cartas de crédito sencillas ó circulares para todos los países.—Apertura de todas clases de cuentas corrientes en pesetas ó en monedas extranjeras.—Cuentas a la vista y a fecha con intereses.

Sociedad Anónima Española de Dinamita
(PRIVILEGIOS A. NOBEL)
Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS
BILBAO
Superfosfatos y abonos químicos compuestos
de su Fábrica «LA CANTÁBRICA»

Gran depósito de máquinas agrícolas y vinícolas
DE
ALBERTO AHLES Y COMP. a
ANTIGUA SUCURSAL NOEL DE PARIS
Paseo de la Aduana, 15 y 17, calle del Comercio, 47
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.—Ensenas para la industria lechera.—Fuelles, pulverizadores, calderas y demás aparatos para combatir el mildew, la pyral, filoxera, etc.—Tijeras, cuchillos y máquinas para podar é injertar.—Herramientas para jardines. Estrujadoras, prensas y toda clase de aparatos para la elaboracion, 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.
Pidanse catálogos especiales. El nuevo catálogo general ilustrado de 1897, constando de 200 páginas con cerca de 1.000 grabados, y un suplemento de 1900 con la lista de precios del último de los expresados años, se envía certificado remitiendo 1,50 céntimo en sellos de correo.

ABONO MIXTO, MINERAL Y ORGÁNICO PARA TRIGO Y CEBADA
DE
B. Aliño Forner.
Los ensayos hechos con este abono han demostrado que aumenta considerablemente la produccion. Se ponen 10 sacos por hectárea al sembrar. Precio del saco de 70 kilogramos, 16 pesetas. En primavera se ponen de 150 a 200 kilogramos de nitrato de sosa por hectárea.
Para los que quieren preparar sus propios abonos, ofrecemos primeras materias de la más alta graduación. A los que quieran ensayar variedades de trigo, pedramos proporciones, salvo existencias, las siguientes que han dado mayor rendimiento en las últimas experiencias.
Duro de Medalla.—Rieti.—Tuense.—Prolífico.—Trimenia.—Nules.
Los pedidos y consultas a B. Aliño Forner, Danzas, 11.—Valencia.
MATIAS LOPEZ
MADRID-ESCORIAL
LOS CHOCOLATES, CAFÉS Y SOPAS COLONIALES
DE ESTA CASA
Son los mejores que se presentan en los mercados
Premiados con 40 medallas
DE VENTA EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE ULTRAMARINOS DE ESPAÑA
Oficinas: Palma Alta, 8.—Depósito Central, Montera, 25

Reconocida la superioridad de estos ABONOS en gran número de ensayos llevados a 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 a consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos a su domicilio social.
Calle de la Loreria, 3.—BILBAO
Variedades de patata seleccionada para siembra
ESTACION EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DE CACÁBELOS—LEÓN
VARIEDADES SEMI-TARDÍAS VARIEDADES TARDÍAS
Magnum bonum Bola de oro Flor de melocotón. Professeur Maereker. Gigante azul. Elefante blanco. Docteur Froges. Marjolín Tétard.
Patata de gran rendimiento, conservacion y resistencia a las enfermedades. Se sirven surtidos de 2, 4, 6 y 8 variedades en cantidades de 2 kilos de cada clase, 5 y 10 kilos.
Para más detalles, al depositario
NICANOR ARIAS DEL VALLE.—Ordoño (León)

FÁBRICA DE ARTEFACTOS AGRÍCOLAS

Nuestras norias núm. 0, movidas á brazo, son las rivales invencibles de toda clase de bombas destinadas á la extracción de agua para jardines, abrevaderos y otros usos domésticos.

Con esta máquina está evitado el recebo y ejercicio tan molesto que requiere el funcionamiento de las bombas; con nuestra noria núm. 0 basta dar vueltas al manubrio para que salga un chorro uniforme de agua de un hundimiento de 120 litros por minuto; la esmerada construcción de nuestras norias y los buenos materiales que en ellas echamos ha hecho que la experiencia las reconozca por las más sólidas, mejor construída y más baratas.

JORGE MARTIN E HIJOS

ALAEJOS
Norias para riegos.

De todos es conocido el gran beneficio del riego, sin el cual no hay cosecha posible; sin embargo puede ser más ó menos grande, pero sin riego siempre será mala.



viene las norias de teja ó cuneo fijo, de positivos resultados y que tanesmeradamente construye esta su casa, en siete tamaños, cuyos detalles y precios son los siguientes:

Lista de precios de las norias, sobre vagón.

Table with 6 columns: Número de canchilones, Precio en pesetas, Hacia cada canchilón, Altura que alcanza uno, Valor cada canchilón, Litros que extra por hora, Fuerza que precisa.

Advertencias.—Todas nuestras norias son garantizadas; á cada una acompaña 30 canchilones y un marco de madera sobre el que va montada, el cual asienta sobre el guarnecido de ladrillo ó piedra que lleva el pozo, evitándose de este modo los gastos de colocación.

La noria núm. 6 lleva dos series de canchilones y se dan con ella 60; las norias que llevan más ó menos de 30 canchilones se abonarán según precio por el comprador ó la casa respectivamente. Pedir catálogos de Aventadoras, Prensas y Trituradoras para uva, Arados de vertedera, Trillos y otras máquinas agrícolas y vinícolas, así como de las pertenecientes al ramo de molinería, Rodeznos, Canales, Alivios, Transmisiones, Cedazos, Ventiladores y otros.

Los pedidos por Medina del Campo (Ajaejos).

ARADOS GIRALT (Privilegiados)
Fundado en la Exposición de Industrias Moleculares de Madrid y Agrícola de Barcelona.

Esencia de oak
Insecticida MATA-LANGOSTA CAZAVILLA
Para cortar con éxito la epizootia, heridas, constricciones y toda erupción á la piel en el ganado. Se remiten en galtones de 2 1/2 kilos. Precio: 12,50 pesetas.

EL AGUILA
GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS
Géneros para la medida y abundante surtido en trajes para niños.

Cultivo de las abejas
Gran establecimiento de apicultura movilista. E. de MERCADER BELLOCH

EXTRACCIÓN DE ACEITES DE ORUJOS DE ACEITUNA
Instalación completa para el tratamiento diario de 6 metros cúbicos (3.900 kilogramos de orujo) por 7.500 pesetas.

RECARTE (HIJO)
Echegaray, 3, y Carrera de San Jerónimo, 15.
CASA FUNDADA EN 1836

TALLERES DE CALDERERIA DE PANADES Hermanos
San Pacia, 16, y Diputación, 463, Barcelona

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA
FUNDADO EN 1828, CON 56 AÑOS DE PRÁCTICA Y ESTUDIOS EN LO REFERENTE Á ARBORICULTURA Y JARDINERÍA.—18 PREMIOS Y DIPLOMAS DE HONOR EN EXPOSICIONES REGIONALES, NACIONALES Y EXTRANJERAS.

SERVICIOS DE LA COMPANIA TRANSATLANTICA DE BARCELONA
Línea de Filipinas
Línea de Cuba y Méjico

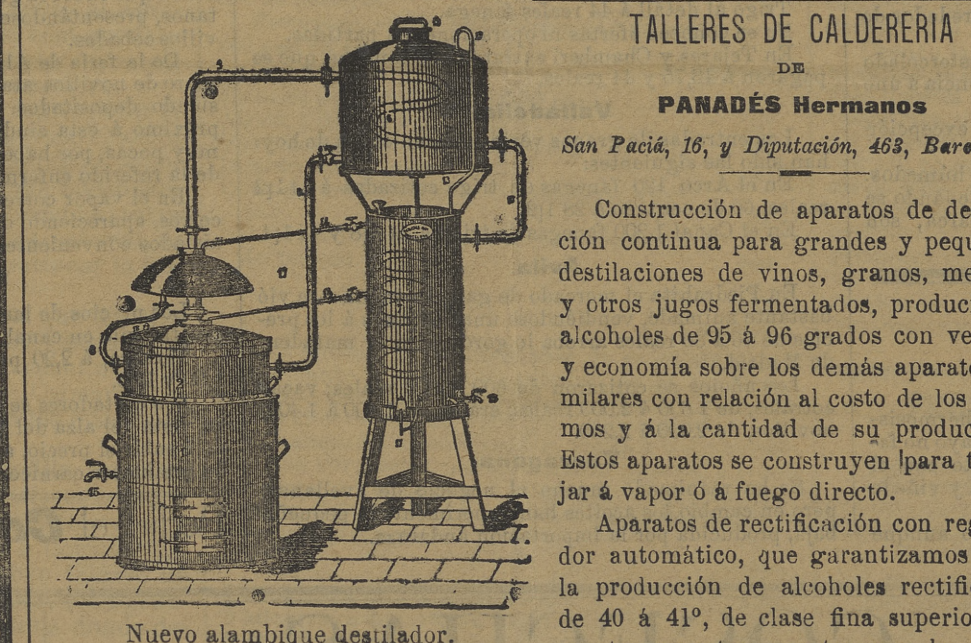
Compañía General de Tabacos de Filipinas
BARCELONA, MANILA
Cajetillas «Sañoritas» de 20 cigarrillos, á 1,10 pesetas.—Idem «Mecánicas» id., id., á 0,45.

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA
GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS
DR. D. FRANCISCO VIDAL Y CODINA

VINOS TINTOS
DE LAS BODEGAS EN ELIOGO (ALAVA)
DE LOS HEREDEROS DEL
Excmo. Sr. Marqués de Riscal.

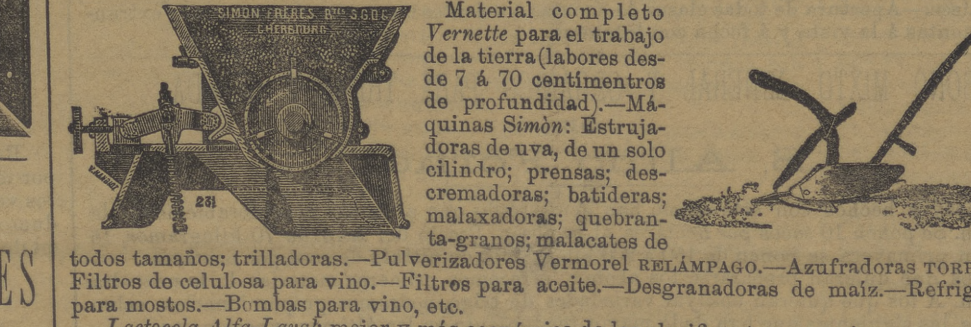
Table with 4 columns: VINO EN SU, 1.º AÑO, 2.º AÑO, 3.º AÑO, Precio aproximado.

Depósitos en España
Alicante: D. José Torres y Herp, calle San Francisco, 74.



Nuevo alambique destilador.
Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, granos, melazas y otros jugos fermentados.

MAQUINAS AGRICOLAS
E. L. GUARDIOLA, calle de D. Juan de Villarrasa, 2. Valencia.



ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA
DE MANUEL SANJUAN (Director-Propietario)
Sabiñán (ZARAGOZA).

Invitación para participar en la próxima GRAN LOTERIA DE DINERO
500,000 Marcos ó aproximadamente
Pesetas 850.000

POZOS ARTESIANOS Y ABSORBENTES
M. ALCOBER ARNAU
CALLE RUZAFÁ, 9.—VALENCIA