

OLIVICULTURA

modernos de la ciencia agrícola. Es lástima que no se disponga de mayores sumas y que se tropee todavía con ciertas resistencias de los pueblos y de los particulares, poco dispuestos a coadyuvar generosamente a una patria en apuro. Nosotro esperamos que todos los buenos españoles, con el Gobierno a la cabeza, se preocuparán con creciente atención de la solución del problema agrario, que para resolverlo bien hay que tratarlo desde un punto distinto muy diverso, según que se trate de un punto u otro de España. Así en Andalucía, a causa de los grandes latifundios, se impone la división de la propiedad, mientras que en Galicia, en virtud de la múltiple parcelación de los predios, es necesario la aglomeración.

Las cenizas del tabaco Una riqueza que explotar

Uno de los productos que más escasean con motivo de la guerra es la potasa, pues los grandes yacimientos de Stassfurt, en Alemania, tienen cerrada la salida a los mercados internacionales. La agricultura de todos los países sufre con esto gran perjuicio, pues las sales de potasa constituyen uno de los abonos más necesarios.

Esto ha dado motivo para que vuelva a reanar la industria del lavado de las cenizas de "varech". También podrían suministrarse cantidades de potasa las cenizas de las heces del vino y de los sarmientos de la vid.

Pero el producto cuyas cenizas son más ricas en potasa es el tabaco, pues llegan a contener hasta un 5 por 100, y como el tabaco que se llama da hasta un 30 por 100 de cenizas, resulta que cada 100 gramos de tabaco contiene, por término medio, gramo y medio de potasa.

En vista de esto, un químico inglés acaba de proponer en la revista Chemical News explotar esta riqueza.

Dicho químico ha recogido en una noche en un salón de fumar de un Casino de Londres 34,5 gramos de cenizas; en una galería de un hotel, 92,25; en un gran restaurante, 113, y en un teatro, 432.

Calculase que sólo en Inglaterra se fuman al año 45.241 toneladas de tabaco, que producen 13.573 toneladas de cenizas, las cuales a su vez contienen más de 2.715 toneladas de potasa; cantidad que, a los precios corrientes antes de la guerra, representa más de un millón de pesetas, y que, por otra parte, bastaría para satisfacer las necesidades de los agricultores ingleses.

Una cosa análoga podrá decirse de los demás países; por donde se ve que recogiendo la ceniza del tabaco que hoy día se pierde, como el humo del mismo, se podría remediar la penuria de potasa que aflige a la agricultura.

En la minería, como en la industria, como en la agricultura, los mayores pedidos y los mejores precios han extendido e intensificado el trabajo. Se pagan hoy muchos más y mucho más elevados jornales en todos los órdenes de la actividad económica. El tipo del propietario trabajador, que es el más frecuente entre nuestros agricultores, que no son ni obreros ni ricos, sino propietarios que trabajan su propiedad, logra levantar la cabeza e irradiar el bienestar a su alrededor.

Ande el movimiento

El motorado Big Bull se distingue de todos los demás tractores pequeños que en los últimos años los Estados Unidos han exportado a Europa. El Big Bull tiene 10,25 HP, mientras que otros tractores que se ofrecen ahora tienen sólo 8,16. El Big Bull es el único tractor de tres ruedas, y no tiene, por consiguiente, todas las desventajas de los de cuatro ruedas. El Big Bull, debido a esta construcción especial, necesita menos radio de acción para dar las vueltas. Su dirección es mucho más ligera, y debido a esto asegura un rendimiento mucho mayor. Sólo el Big Bull tiene dispositivo patentado para marchar con la rueda motriz principal y la de dirección en el surco, lo que le asegura una dirección automática; además, sólo el Big Bull tiene un dispositivo patentado para regular la profundidad y nivelar la máquina cuando marcha en el surco, mientras que cuando tractores de cuatro ruedas intentan imitarle marchando en el surco, tienen que hacerlo en un ángulo de 22 grados y la presión horizontal es grande y la lubricación se hace muy difícil, punto muy importante para asegurar una larga duración de la máquina. Por esta razón únicamente el Big Bull tiene verdadera dirección automática.

El Big Bull tiene su transmisión sólo sobre una rueda y elimina así el diferencial con todas sus molestias y fáciles averías que ocurren tan frecuentemente en máquinas con diferencial. La transmisión del Big Bull consiste sólo en cinco engranajes, mientras que los de la competencia es mucho más complicada.

Todos los tractores tienen tracción lateral; la del Big Bull se reduce a un minimum, debido a su marcha en el surco y continua dirección automática.

Una tierra labrada por el Big Bull, cuya rueda principal motriz marcha en el surco y labra mejor el subsuelo, da una cosecha de 10 hasta 20 por 100 mayor que la labrada por otros tractores de cuatro ruedas que marchan con ellas sobre la tierra no labrada.

El Big Bull es la verdadera máquina agrícola; sencilla en su construcción, sin partes complicadas y facilísima en el manejo.

El rendimiento del Big Bull es mucho mayor; labra una hectárea en cuatro horas y siega una hectárea en una hora.

El Big Bull tiene carburador y funciona con un número de combustibles, y tiene un gasto mucho más reducido que otros tractores pequeños (50 por 100 menos).

El motor del Big Bull está construido por la casa más importante de los Estados Unidos, y tiene tanta resistencia que es capaz de trabajar una semana entera y más, de día y de noche, sin parar.

Las ventajas del Big Bull son tan notorias, que en todas las demostraciones y experiencias ha ocupado el primer puesto (en Francia, Inglaterra, etc.), y del Big Bull se venden bastantes más aparatos que de todos los tractores juntos que se construyen en el mundo.

El Big Bull se ha adaptado ya a las condiciones especiales de la agricultura española, habiendo hecho ciertas modificaciones indispensables para asegurar su buen funcionamiento.

El Big Bull ha encontrado una acogida entusiasta entre los labradores españoles y está trabajando desde hace varios meses en distintos cortijos del Sur y Norte de España, y no tardará en llegar una gran remesa para ser distribuidos en tre otros numerosos compradores que ya hay.

El Sindicato Nacional de Maquinaria Agrícola, Madrid, que tiene la agencia exclusiva para España de los tractores Big Bull, ha establecido una sección de "Motocultivo", de las más completas, con servicio de talleres propios, mecánicos expertos y especialistas para su puesta en marcha, conservación y suministro de piezas de repuesto.

Vamos, como verán nuestros lectores, formalizando esta Sección, la más valiosa de nuestro periódico. Aquí hemos de traer cosas de tal valor, que no habrá olivicultor que no busque y solicite con ansia esta publicación, que le facilitará, además, el conocimiento y enseñanzas de los demás aspectos de la producción agraria.

Con esta Sección, el olivicultor, además de poseer cuanto le importa saber y conocer en su negocio, tendrá un periódico que trata de las demás cuestiones.

Los olivos arboles.

Volviendo hoy, y volveremos cien veces, a tratar de este árbol famoso de para raza, porque sólo él, cultivado como acostumbra Casamajó, produce increíbles y positivos beneficios. En los campos experimentales agrícolas de Almuñécar (Lérida) se comprobó lo que decimos.

Y se llaman famosos a estos olivos arboles, porque los trozos de madera ó zueca destinados para pasar a ser plazones después, derivan de olivos silvestres criados en medio de la selva ó bosques del mayor abandono, tratamiento salvaje.

Estos olivos — nos dice el Sr. Casamajó —, al año de ser escogidos y tenidos a nuestros esmerados cuidados, cuando ellos saben agradecer los asociados con injertos robustos que ellos aceptan muy bien, demostrando su actividad vigorosa no conocida igual en árbol alguno de su clase, demostrando así su larga vida.

La elección para el injerto es un factor importante para su producción anual y excelente calidad, haciéndose el injerto al año de ser plantada la zueca dándole ó poniéndole los tres canchales.

En nuestros olivos arboles — añade — no se les registra bajas ni en grandes ni en pequeñas plantaciones, ni por injertos que los cultivos se hagan, por la razón de que sólo vendemos los olivos planzones de uno y dos años de injertados, pues hasta los dos años de edad, el trozo de madera ó zueca que sale la planta (y que esta debe siempre estar adherida con la misma) se conserva tierna, pudiendo así amarrarse al alimento la planta ó planza hasta la edad de los dos años de injertados, que representan tres años, explicándose así claramente el por qué de nana se resienten las plantas olivos cuando se les destina para largas travesías, arraigando y desarrollándose baroaramente sin interrupción plantadas que están de nuevo donde se les envía. Esto es un gran factor que hay que tener muy en cuenta, olivicultores; como otro gran factor es el conocer la procedencia legítima de la planta, pues hay muchas cosas de injertados, que se practican y lo positivo están muy distanciado, y si no veamos un caso.

Nosotros, prácticos con la materia y con éxitos asombrosos sobre lo que tratamos prácticamente, no nos cansaremos de repetir no tenemos fe, y desconfiamos por completo de los olivos de planzones de tres, cuatro y cinco años, porque el trozo de madera ó zueca a los tres años, queda inutilizada en la alimentación de la planta por hallarse la zueca ya casi chupada ó seca, sustentándose la planta por sus propias raíces, queriéndose desprender ya de su pie ó madre.

Esto demuestra palpablemente lo muy peligroso que son los planzones de tres, cuatro y cinco años para la exportación ajena; pues esto, sin lugar a dudas, no deja de ser un gran contratiempo para la planta de transporte, pues la planta a los cuatro y cinco años, a más de empesar a ser dura y cruda, se algo raquítica, se sustenta por sus propias raíces, y éstas, al ser arrancadas, se resienten grandemente de las heridas, paralizándose la circulación de la savia, secándose gradualmente a medida que van transcurriendo días y más días de transporte, con cambios atmosféricos peligrosos para la vida de las plantas, como las heladas y vientos.

La enfermedad que pasan los olivos transportados cuando cuentan tres, cuatro y cinco años, para nosotros es peligrosa, usándose muchos casos con plantaciones que, después de estar bien repantados y cuidados los olivos, han estado uno, dos y tres años apenas sin vegetar, y con tales entorpecimientos, que se suceden muy a menudo, hay plantas que lo llevan muchos años.

Esto demuestra prácticamente el por qué para nosotros no son recomendables los olivos planzones de cuatro y cinco años, que, como toma nuestros consejos en sentido opuesto, peor para él.

La plantación verdad y de resultados positivos la ponemos nosotros — dice — al alcance de todos, brindando los nuestros planzones de uno y dos años de para raza, junto con instrucciones prácticas para obtener constante y anual cosecha de aceitunas.

Puesto que nuestros olivos arboles se adaptan bien a todos climas y terrenos, por pobres que sean, y si son buenos mejor, tenemos que hacer presente é indicar a nuestros olivicultores que planten olivos arboles en todas partes, incluso en los países; el olivo es el árbol divino de la antigüedad, símbolo de la paz, sabiduría y abundancia, gloria de nuestro porvenir. Yo quisiera con entusiasmo demasiado en propagar amores de mis amores hasta llegar al sacrificio; pero no importa; el sacrificio de un hombre, siempre que sea altruista, es el porvenir de muchos.

El que planta unos cientos de nuestros olivos arboles asegura su porvenir y el de sus hijos.

Producción: desde los tres años de su plantación a los nueve y diez años, rinden aceitunas por valor aceite desde 5 a 7,50 pesetas mínimo y máximo.

El capital mejor empleado y que más rinde es el que se emplea comprando olivos al Sr. Casamajó. (Véase anuncio en tercera página.)

Barrenillo del olivo. Es un insecto de unos tres milímetros de longitud, de color pardo, y que aparece en el mes de junio. Las hembras perforan la corteza de las ramas tiernas, y penetrando en su parte leñosa, forman galerías en todas direcciones y en éstas depositan los huevecillos. A los quince días de la postura nacen las larvas, que presentan un color blanco, las cuales abren nuevas galerías en dirección a la parte cortical y albura de la rama, destruyéndolas y pasando luego al exterior convertidos en insecto perfecto a principios de verano.

Debe procederse a la corta y quema de todas las ramas secas, a fin de destruir el mayor número posible de larvas y pulverizar el olivo con la preparación que sigue:

- Arseniato de sosa... 300 gramos.
Acetato de plomo... 500
Glucosa... 1 kilo.
Agua... 100 litros.

El arseniato y el acetato deben disolverse separadamente, vertiendo éste sobre aquél, agregando después la glucosa y completando el agua hasta los 100 litros.

Cuanto mayor vigor tengan las plantas menos males causará el insecto; de ahí que deben abonarse bien los olivares, prodigándose buenas y continuadas labores de arado y cavas.

El maravilloso Sulfatizador Casamajó, será objeto de una eficaz campaña desde el número próximo, para darlo a conocer.

Aspecto del mercado de aceites en Andalucía

Se caracteriza la primera semana del mes de Diciembre para el tráfico de aceite en general y en particular para lo que se conoce por arriería, por gran firmeza en los precios ofrecidos por los almacenistas a las clases buenas y retraimiento en los entorpecidos.

Estos se encuentran en una situación difícil, pues los exportadores trabajan con decisión en los centros productores y dan el dinero con más amplitud que en la plaza.

Así no es extraño que la entrada de arriería a venta se haya limitado a unas 8.500 arrobas, de ellas 1.000 del viejo y 7.500 del nuevo.

Los precios que en los primeros días se sostuvieron bajo la base de la anterior se afirmaron y aun elevaron en los siguientes.

Los que en esta, por término medio, pueden tenerse presente para regular las operaciones según procedencia y presentación de muestra, son los siguientes:

Acetate corrientes, producción de 915 a 916, con poca acidez, menos de tres grados, de doce pesetas a trece pesetas doce céntimos los once y medio kilos.

Acetate enbleas, producción de 915 a 916, a doce pesetas veinticinco céntimos.

Acete nuevo, producción de 1916 a 1917, de doce pesetas sesenta y dos céntimos a doce pesetas setenta y cinco céntimos.

Acete nuevo oscuro, de doce pesetas a doce pesetas veinticinco céntimos.

Se opera, dentro de lo estanco de la entrada, en aceites de primera presión, a buenos precios, pero hasta el presente se reservan.

El aspecto del olivar, debido al tiempo frío seco reinante, inmejorable; los muchos árboles vacíos en esta campaña se reponen. Las faenas de cogida de aceituna en muchos predios ha terminado; en otros siguen su curso.

El producto en molino deja de desear en cantidad y calidad.

Cada día se extreman más los cuidados en la almazara y no se deja entorajar el fruto.

Circular a los agricultores

La Junta Central de Subsistencias propuso al señor ministro de Hacienda, y éste, previas las formalidades debidas, acordó prohibir temporalmente la exportación de gran número de cereales y leguminosas.

La modificación de tan prudente medida de gobierno ha de tener como antecedente el conocimiento de las substancias alimenticias que hay en España, así como el de las cantidades de cada clase, y para ello el Comité ejecutivo de Subsistencias pidió se formase el inventario de las mismas, no obstante que las Juntas provinciales y locales lo habían formulado hacia poco tiempo.

La necesidad de la rectificación de dichas relaciones, cuya exactitud se puso bajo la responsabilidad de los alcaldes, se ha demostrado por las enormes diferencias que existen entre las cantidades consignadas en el primer inventario y las que arrojan los datos que hasta ahora se han recibido como consecuencia del segundo. Pero todavía éstas no dan la sensación de la verdad, si se comparan con los datos de producción y consumo que obran en esta Dirección general, y tales diferencias me inducen a llamar la atención a todos los agricultores de España acerca de los daños que pueden sobrevenirles por las ocultaciones de que adolezcan aquellos resúmenes.

Es indudable que una vez asegurado el consumo nacional de cada substancia, el Gobierno no tendrá inconveniente en dejar sin efecto las órdenes que prohíben la exportación de la misma, pero que a esta liberal medida no ha de acceder si los resúmenes de subsistencias dejan de demostrar en términos concluyentes que las existencias son más que suficientes para satisfacer las necesidades nacionales.

Por otra parte, si la relación de existencias de trigo, por ejemplo, en España demostrara real o ficticiamente que no hay sobre del expresado cereal, como de cualquier otro o de cualquier leguminosa, para las necesidades del consumo nacional, el Gobierno dejaría de ser previsor si no se preparara de la adquisición en el extranjero del artículo necesario, pudiéndose dar el caso, por ocultaciones maliciosas, de que el Estado recibiera el daño de gastos indebidos en acaparamientos de necesidades ficticias, al mismo tiempo que el productor los recibiría por la incompetencia que el propio Estado le habría de ocasionar con su labor previsor.

Para evitar tales males solícitos nos dirigimos a los agricultores españoles, invitándoles a declarar la verdad de sus existencias de cereales, leguminosas y forrajes, seguros de que el resultado verdad de dichas investigaciones ha de demostrar las posibilidades de que disponemos, justificando en dichos casos ser innecesario el sacrificio por parte del Estado de intervenir previsoramente, en otros artículos, la existencia de sobrantes respecto a lo que el mismo consume la nación.

Tenemos fe en las energías vitales y productivas del país; aspiramos a que no se pierda la conciencia del valor individual, pues la confianza en nosotros mismos y la seguridad de que el suelo patrio responde a todo trabajo que sobre él se realice, ratificará nuestra conciencia nacional y con la confianza en nuestro propio esfuerzo y que todo trabajo ha de hallar en la tierra espléndida recompensa, garantizaremos el presente y aseguraremos el porvenir sin perturbadoras preocupaciones por las contingencias a que nos pudiera llevar la vida anormal de los actuales tiempos.

Madrid, 14 de Diciembre de 1916.—El director general, Estanislao D'Angelo.

Carta abierta.

(Continuación) Al Excmo. Sr. D. Santiago Alba, Estas reformas por usted iniciadas y otras de orden progresivo también que trae aparejadas la terminación de la guerra europea, tanto en la elevación de los precios en las subsistencias, cuanto por la carencia de brazos en esas naciones, que hacen temer lógicamente una emigración eminente de nuestros obreros agrícolas, haría escasos en número para el cultivo de nuestros dilatados campos, movida esta duda, a su digno compañero el Sr. Gasset para consistir en el presupuesto de Fomento una cantidad, al parecer exorbitante, de millones de pesetas destinados a canales de riego y otras obras públicas que sirvieran de estímulo y garantía a nuestros obreros para que no viesen la triste necesidad de buscar el jornal y el pan en lejanas tierras, abandonando la de la madre Patria. Plausible era la idea ya esbozada por dicho hombre público en anteriores etapas y nadie puede dudar de la recta intención del que la propone, pero el interés de partido por un lado y los antagonismos regionales y mal entendidos de aquellos políticos que procuran acaparar la protección oficial y el privilegio para la Patria chica, van contra el interés común en la Grande, rompiendo el conjunto armónico de la nación, harán tal vez fracasar un proyecto humanitario y útil, más o menos bien planeado, más o menos parlamentario, pero conveniente al fin, por lo cual no ha debido ser tan duramente combatido. Los oradores todo que lo han hecho, impugnándolo cada cual bajo su punto de vista, han realizado un tour de force oratorio, pero, en todo caso, no han hecho más que magistral el tiempo, puesto que, como ha dicho el señor conde de Romanones, la fuerza aplastante de la mayoría vendrá a sancionar los proyectos que serán ley, pese a quien pese; si la mayoría no representa al país, culpa será ésta del falseamiento del sufragio, del cual no puede ser responsable una sola persona, sino la aparta de muchas, la mixtificación de las leyes todas, la debilidad de los electores, que dejan hacer, que es peor aún a veces que hacer las cosas mal, y el Congreso, a este propósito, puede hacer mucho reformando la ley electoral, no en el sentido absurdo y restrictivo que propone el Sr. Borbolla, sino dando garantías a los candidatos y electores, para que el sufragio sea una verdad devolviendo a las Cortes el prestigio que los corresponde y la autoridad para fallar exclusivamente sus asuntos sin la intervención del Tribunal Supremo, cuya respetabilidad en todos conceptos soy el primero en reconocer. Perdóneme usted, Sr. Alba, perdóneme los lectores de La Liga, esta disgresión de un viejo parlamentario que, en las Cortes, como en todas partes, cumplo con su deber con independencia, desinterés y abnegación, y quizo por haberlo hecho, no le han permitido volver a ellas los mejores del caciquismo; pero volviendo a la tesis que motiva esta carta y a la sesión del lunes 20, diremos de ella que a pesar de la elocuencia sincera y honrada del señor Maura, figura más alta y de mayor relieve de cuantos oradores cuenta la tribuna política española, a pesar de las habilidades oratorias y la intención clásica del señor Cambó, hombre de singulares méritos, aun cuando obsecionado catalanista, a pesar de la fórmula de arregio

del Sr. González Besada y del apóstrofe viril, elocuente y hermoso del Sr. Álvarez (D. Melquíades), que anatematizó las torpezas y las liviandades de los políticos en general y se mostró, como siempre, el precursor de una nueva era de democracia y venturas para la Patria, lo más notable, lo más real, lo más oportuno de la sesión) fué el discurso breve y sustancioso del Sr. Lerroux, que demostró la necesidad de aprobar los proyectos del Gobierno, que yo estimó susceptibles de reformas, pero en sentido más radical y progresivo todavía; lo demás de la sesión fué estéril para el país, como otras muchas, haciéndome recordar aquella zarzuela memorable que vi en mis mocedades, titulada Los Dioses del Olimpo, que...

«Congregados en una sesión, muy acalorada, los dioses no hicieron nada ni se aprobó cosa alguna.»

Las circunstancias especiales por que atraviesa la nación, el precio exorbitante de las subsistencias y la situación aflicta del proletariado exige dinero. ¿De dónde hay que sacarlo? Claro es que de los que lo poseen en demasía. ¿En qué hay que invertir? En socorrer a los que carecen de él, proporcionándoles trabajo. ¿Qué trabajo puede ser más útil a la agricultura nacional que el de fertilizar las tierras con el riego, y facilitar los medios de transporte por las carreteras y ferrocarriles; ninguno. Queda, pues, lógicamente demostrado, que las necesidades del pueblo o que trabaja y de gran parte de la llamada clase media, el precio exagerado de las primeras materias alimenticias y la situación bonancible de los grandes terratenientes, de los multimillonarios, de los fabricantes de harinas y acaparadores, que son, estos últimos al menos, vampiros de la sociedad, exigen por parte de estos, un pequeño sacrificio de sus intereses en beneficio de la humanidad, y por parte del Gobierno, un esfuerzo de energía para imponerse a los que pretenden, defendiendo los fueros del capital, menoscabar y ofender lo no menos sagrado del trabajo, que no puede prestarse de buena fe, ni con fuerza y resistencia bastante, si el motor de nuestro organismo, que es el estómago, no está bien alimentado.

Quizá no piensen en esto todos los que pagan por una botella de champagne, 30 ó 40 pesetas por la asistencia a un banquete en el Palace-Hotel o en Lardy; pero yo, altruista, siempre y antes que todo me preocupo de ello y aplaudo a los que se preocupan también; no hay derecho, después de una cosecha de cereales abundantísima, se venda el trigo a 66 reales fanega, y el pan, a 48 y 30 céntimos el kilo. Sicut populus est suprema lex. Sépanlo los egoístas; pues jamás se avieno la justicia con la hidalgía proverbial de la patria de Cervantes.

JOSÉ MARÍA LÓPEZ Ex diputado a Cortes.

(Se concluirá.) Entre tanto el pueblo bajo continúa tan envilecido, tan embrutecido y tan hambriento como siempre, lo mismo en Castilla que en Andalucía y en León y en todas partes.

Un 50 por 100 de analfabetos arroja el último censo. Este es el problema urgente. Este es el verdadero problema nacional. Lo que importa ante todo es instruir al pueblo para la producción, defenderle contra la arbitrariedad, capacitarle para el ejercicio de la soberanía.

BIBLIOGRAFIA

Estación Ecológica de Villafranca del Panadés.—Sección de Enseñanzas especializadas de Viticultura y Enología.—Juvencuoria.

Formando parte de esta Sección un "Curso de Viticultura y Enología, para aparceros y pequeños propietarios, este Establecimiento anuncia para el día 3 de Enero próximo el comienzo de dicha enseñanza correspondiente al año 1917, la cual se desarrollará con arreglo a las siguientes bases:

1.ª Las clases tendrán lugar los lunes, miércoles y viernes de cada semana, de seis y media a ocho de la noche, durante un mes por lo menos, pudiendo ampliarse este plazo si se considera conveniente hasta la completa explicación de todas las lecciones que corresponden al programa redactado por la Enología.

2.ª La matrícula será gratuita. 3.ª La inscripción deberá solicitarse de palabra ó por carta al señor Director del Establecimiento.

4.ª Dado que este Curso está especializado para aparceros y pequeños propietarios, sólo se permitirá la inscripción a los viti vinticultores que ejecuten personalmente los trabajos mecánicos del cultivo.

5.ª Serán objeto de esta enseñanza los temas siguientes que serán tratados con carácter marcadamente práctico adaptado a la capacidad de los asistentes al Curso: Aspecto económico del cultivo de la uva.—Cultivo.—Podas.—Mudew y Oidium.—Otras enfermedades.—Estudio de la uva, del mosto y del vino.—Obtención del vino por procedimientos sencillos y de poco coste.—Curación de enfermedades de los vinos.—Asociaciones vitícolas.

6.ª Se concederán premios en metálico y de material vitícola a los alumnos que más se hayan distinguido por su constancia y aprovechamiento.

Villafranca del Panadés, 1 de Diciembre de 1916.—El Ingeniero Director, CRISTÓBAL MESTRE ARGÜES.

EGOS RIOJANOS

Desde Corera (Rioja). Conferencia Agrícola social.

Accediendo a los deseos de este Sindicato, el domingo 20 del pasado, nos visitó D. Luis Díez del Corral, presidente de la Federación de Sindicatos Agrícolas Católicos de la Rioja, con el fin de dar aquí una conferencia agrícola social.

Esta tuvo lugar a las seis de la tarde en la escuela de niños, cediendo galantemente por el señor maestro D. Daniel García, no pudiese celebrar en el domicilio social del Sindicato, por no tener capacidad suficiente.

Había grandes deseos de escuchar el discurso del Sr. Díez del Corral, cuya competencia en la interesante materia, objeto de su disertación, es bien conocida.

Con el local rebasante de público empezó el acto, presidiendo el Sr. Díez del Corral, quien tenía a su derecha al presidente de este Sindicato D. Martín Saenz, y a su izquierda, al señor consiliario del mismo D. Eulias Fernández.

El Sr. Saenz, hizo la presentación del Sr. Díez del Corral, y este dio principio a su conferencia, enaltecendo los beneficios de la acción social.

Expuso las ventajas que ofrecen las compras cooperativas, habio de la selección de semillas, de la adaptación y de otros temas agrícolas; explicó la fundación de una Caja de Ahorros é insistió en que el catecismo de la doctrina cristiana debe ser el código que regente todos nuestros actos, invidiales y corporativos de que en esta son bien necesarios.

La concurrencia quedó satisfechísima de la disertación y manifestó muy expresivamente su complacencia.

Después del acto, el Sr. Díez del Corral, converso familiarmente con los socios del Sindicato, dándoles muy buenos consejos y enseñanzas.

En el domicilio social fue obsequiado el conferenciante con una sencilla cena, a la que asistieron los individuos de la Junta directiva y algunos invitados.

Durante la cena se habló de asuntos relacionados con el Sindicato, y el Sr. Díez del Corral indicó que el domicilio social quedaba habilitado para circular, en donde se reunirían los socios

para distraerse con entretenimientos licitos y cambiar frecuentemente impresiones. Se le prometió atender esa indicación.

Ayer tuvo lugar el juicio de agravios referente al repartimiento de consumos para 1917. Esta vez han sido pocos los disconformes.

Seguidamente, el Ayuntamiento y la Junta de asociados trataron de varios asuntos importantes; uno de ellos, según hemos oído, refiriése a un aviso ó requerimiento del señor Delegado de Hacienda, del que aparece que este Municipio adeuda unos miles de pesetas por atrasos, deuda que ha sorprendido muchísimo porque se estaba en la creencia de haber pagado religiosamente.

De ser cierta esa noticia, resultaría que nuestro Municipio está en muy mala situación y que el vecindario lo ignoraba, pues sólo sabe que pesan sobre él grandes cargas, y éste no se acuerda tampoco más que de pagar.

Acaso se haya presentado ocasión de que el Sindicato Agrícola intervenga, como decía en su reciente conferencia el señor Presidente de la Federación D. Luis Díez del Corral, puesto que precisamente de los vocales asociados hay algunos o mayoría de socios del Sindicato.

Para otro día quedan puntos que ampliar sobre este último particular y de lo que nos ocuparemos. Corera, 10 de Diciembre de 1916.—El corresponsal, Federico Morruo.

Decía hace días el Sr. Alba con energía, con dignidad, con el pensamiento puesto en el interés del país, lo que sigue. No hay fórmula, pero yo aseguro que manteniendo mi criterio de que se discutan en el Parlamento, todos los proyectos que he presentado en favor del país, y no me presto a que me derriben, en una encrucijada de pasillo. Muy bien.

Noticias del Ministerio de Fomento

La langosta Circular dirigida a los gobernadores de las provincias lufestas por el germen de la langosta.

«Según determina el art. 64 de la vigente ley de Extinción de las plagas del campo y defensa contra las mismas de 27 de Mayo de 1908, los trabajos para la extinción de la langosta en aquellos terrenos en que el insecto estuviera en estado de canuto, tendrán necesariamente que haber comenzado antes del día 1 del corriente mes, verificándose por los propietarios de las fincas invadidas ó en su defecto, y cuando éstos no se prestan a hacerlo por sí, por las Juntas locales de defensa de los términos municipales correspondientes, y siendo de necesaria precisión que tales trabajos no dejen de efectuarse, esta Dirección general ha acordado dirigirse a V. S. para que manifieste con la mayor urgencia si las citadas operaciones se están efectuando, y a su vez para que contra aquellos propietarios ó Juntas locales que no lo hicieran, se proceda con toda energía, imponiéndoles el máximo de multa que la ley autoriza.

Lo que comunico a V. S. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. S. muchos años.—Madrid 7 de Diciembre de 1916.—El Director general.

A propósito, señor Director general: Nos dicen de Ciudad Real que allí la campaña de langosta no se ha hecho, y aseguran días tristes para mañana.

El proyecto de alcoholes La Comisión de Presupuestos del Congreso dictaminó ayer el proyecto de ley sobre alcoholes. Se eleva a 100 y 130 pesetas, respectivamente, los derechos sobre el alcohol vinoso y el industrial, con objeto de obtener un ingreso anual de 30 millones de pesetas.

En el caso de que no se obtenga este rendimiento en el primer año de vigencia de la ley se llegará a un concierto con los productores, y si este no diere tampoco resultado apreciable, se estableciera el monopolio de venta.

Consejo Superior. Bajo la presidencia del excelentísimo Sr. D. Diego Arias de Miranda, se reunió el Consejo Superior de Fomento en pleno, asistiendo los consejeros D. Tesifoneo Gallego, D. José Elias de Moinis, D. Luis Pomaio, marqués de la Frontera, D. Vicente Ruiz, D. Enrique Alcaraz, D. Eduardo Carrero, D. Andrés Boet, don José María de Alarcón, D. Juan Francisco Gascon, D. Antonio Gómez Vazquez, D. Justino Berard Canovas, marqués de Casa Pando, D. Faustino Prieto, D. Antonio Santa Cruz, D. Antonio Muñoz, D. Pedro Avila, D. Francisco Mora y el secretario general, don Lorenzo Muñoz.

Se dio cuenta de las mociones del marqués de Casa Pando, para que se recobrasen al Gobierno la rebaja de los impuestos de Aduanas de las mercancías para la importación del cultivo mecánico, de los productos de España la fabricación del azúcar, y que, siguiendo el ejemplo del Gobierno francés, se procure la importación de tractores de exposición, concediéndole a las Casas constructoras las facilidades que se otorgan a los Sindicatos agrícolas; del Sr. Berard a fin de que se consiga del Gobierno la implantación de la motocultiva en el territorio nacional; del Sr. Elias de Moinis, al efecto de que se interesase en el Gobierno, que durante dos años se concediera a los sindicatos y cooperativas agrícolas cinco millones de pesetas de concepto de anticipo a modo de interés, y que dicha cantidad se reparara por un organismo agrario asignado por el señor ministro de Fomento de acuerdo con el Consejo Superior, cesando dicho anticipo en el momento que fundare el Banco de Crédito Agrícola con arreglo al proyecto de ley presentado a las Cortes, y el señor marqués de la Frontera para que se interesase con urgencia que el señor ministro de Fomento la consignación de créditos para el estudio de la epizootia, peste porcina, y medios para cortarla y combatirla, para el establecimiento de la inspección sanitaria en todas las Aduanas habilitadas para la importación de ganado, y para concursos de ganado, y para enseñanza agrícola.

En la discusión de las anteriores mociones intervinieron varios vocales, y aprobadas por unanimidad, se acordó elevarlas al señor ministro de Fomento a los efectos que en las mismas se proponen.

También aprobó el Consejo las mociones de la Comisión permanente relativas a informes reclamados por Reales órdenes del ministerio de Fomento en expedientes de las Direcciones de Agricultura y de Comercio.

Y por último, el vocal consejero, D. Tesifoneo Gallego, con su competencia reconocida en asuntos de agricultura y ganadería, y en general de la producción y del Gobierno nacional, ensalzando la importancia de la meritoria labor que realiza la Comisión permanente, y considerando de trascendencia grande para los intereses del país las mociones aprobadas, en particular las que fueron aplaudidas, expuso que el Consejo Superior de Fomento, en el que están representadas todas las fuerzas económicas y sociales del país para la cultura agrícola de producción y de riqueza, es un organismo que, por su antigüedad é histórica, y por no predominar en aspiración política alguna, puede, con más independencia y conocimiento de causa, asesorar al ministro de Fomento y al Gobierno en todos los asuntos que se relacionan con los intereses del país, y, en especial, la producción y el comercio nacional.

Telegrama de Valladolid. Ha recibido el siguiente el Sr. Alba: «Confederación Agrícola Agraria Castilla la Vieja y León, en nombre de sus miembros agricultores asociados, acepta

NOTAS Y RECORTES

En el buen cultivo de la patata es reconocida por todo el mundo la ventaja inmensa de cambiar de sistema y dar preferencia á las variedades de carne fina de tubérculos bien configurados, ricos en fécula y de rendimiento elevado.

Tienen nuestros lectores ocasión de probar las cinco clases de patata especial que ofrece en pequeños lotes para extender la simiente, la acreditada casa Andrés Rodríguez, de Zaragoza.

Pliegos de agricultores en el prospecto que va dentro de éste número donde se describen también gran variedad de simientes de hortalizas y legumbres, forrajeras y pratsenes de las clases más productoras que se conocen.

Nos dicen desde Valladolid: El presidente de la Federación Agrícola de Castilla la Nueva publica un extenso artículo, reconociendo la necesidad de limitar el precio del trigo y de fiscalizar la exportación á los mercados de África.

Proponen que se ponga un límite en el valor del pan corriente y que libre de tasa al de lujo.

Nos dicen de Sevilla: Se ha reunido la Cámara Agrícola, acordando recurrir contra un acuerdo de la Junta provincial de Subsistencias, que ha tasado el trigo en 37 pesetas los 100 kilos.

Se fundan en que habiendo sido en 36 pesetas los trigos castellanos, que dan 76 kilos de harina, los andaluces y extremeños que dan 80, deben tasarse en 40 pesetas.

También protestan de la tasa los almacenistas de carbón, por tener las existencias compradas á mayor precio.

Los nipones han invadido todo el Sur de América y cientos de comerciantes, guiados unos por su propia conveniencia, obedeciendo otros á los planes de su Gobierno están llevando á cabo una campaña de intensa propaganda, que tiene como bases la venta con pagos á largo plazo y la rebaja de fletes.

Mientras tanto nosotros, despreciando la más feliz coyuntura de cuantas han existido y existirán, indiferentes á todos los grandes intereses que allí tenemos y que están clamando porque de España surja alguna iniciativa ó un propósito de fomentarla, dejamos que otros aprovechen los momentos y sustituyan á Inglaterra, Alemania y Francia.

El 80 por 100 del aceite de oliva que entra en el puerto de Nueva York procede de España, y sin embargo vende todo él como producto de olivares italianos. En California se han hecho numerosas plantaciones de olivos, pero, afortunadamente para nosotros, el fruto de aquel país tiene mucho hueso y el caldo que se obtiene es muy inferior al nuestro por su excesiva acidez.

De esto se deduce que en los Estados Unidos tenemos un gran mercado de aceite si lo cultivamos y sabemos aprovechar la riqueza de nuestras aceitunas y de nuestros aceites. Es muy lamentable que los extranjeros se lleven nuestros productos y los exploten negándoles hasta el régimen.

El nitrato de sosa.—Dicen de Iquique que se ha inventado un nuevo procedimiento para tratar el nitrato de sosa chileno, procedimiento que difiere del antiguo sistema por usar el nitrato nativo en forma purificada. En su consecuencia hay demanda de máquinas trituradoras.

Dicen de Valladolid: Al conocerse hoy por la mañana la noticia de que el Ministro de Hacienda había firmado el Real orden fijando el precio de la tasa en las 36 pesetas que acordó la Junta de Subsistencias, se produjo algún revuelo entre los fabricantes de harinas y negociantes de cereales, haciéndose muchísimos comentarios, y siendo el tema obligado de todas las conversaciones.

Los compradores de esta capital, por de pronto, se han retraído de hacer compras, hasta conocer los acuerdos que tome la Junta local de Subsistencias que se reune esta tarde, y se han colocado en actitud expectante.

También entre los vendedores y muy especialmente entre los labradores, que es á quien más directamente afecta este asunto se hicieron muchísimos comentarios, y en las tertulias de círculos y cafés, á donde ordinariamente suelen concurrir algunos agricultores de los más significados de esta capital, también fué la tasa el asunto de actualidad, exponiéndose muchas y muy variadas opiniones, pero no centrándose casi todos la conformidad que esta medida del Gobierno les causaba.

Continúa el régimen de las lluvias que, aun siendo tardías, se reciben con agrado porque han venido en cantidad suficiente para empapar las tierras que permanecieron demasiado secas por tan prolongada ausencia de aguas. Además ha nevado en muchos sitios. Los campos verdosos, donde se hizo la siembra en condiciones favorables y algunos de nuestros responsables califican de hermoso el aspecto de los sembrados. Parece que este año se piensa sembrar mu-

cho en tardío, principalmente avenas y otros granos de pienso, pues, juzgando por lo que viene ocurriendo es una buena medida de precaución sembrar todas las extensiones que se puedan, porque todo ha de tener salida en muy buenas condiciones.

D. Conrado Granell, que ha acreditado prestigiosamente su Laboratorio especial de análisis, abonos tierra, vinos, heces, minerales, aguas, etc., etc., ofrece sus servicios en el mismo, Atocha 151, y da inst. ucciones químico-agrícolas, á todos los agricultores indicándoles los abonos más convenientes á las tierras y modo de prepararlos, con lo cual obtendrá el labrador grandes economías.

Los vinos españoles que consumen los yanquis representan tan sólo un valor de 903.000 dólares. Tan pequeño consumo, que representa una dozava parte del total de 12 millones de dólares, sólo puede achacarse á la falta de iniciativas comerciales, dejando aquel amplio mercado libre á Francia, Inglaterra, Italia, Alemania y el Japón.

Es notable que naciones como Inglaterra y Alemania, que casi no producen vino, vendiesen este artículo antes de la guerra en cantidades considerables, mientras el comercio español ha permanecido cruzado de brazos sin intentar el lugar debido para sus exquisitos caldos y riqueza de producción.

En Extremadura y la Mancha se cotizan en Moral de Calatrava, Daimiel, Tomelloso y Manzanares, el blanco de 13° de 3'75 á 4; y el tinto de 14° de 4 á 4'25 pesetas y la arroba de 16 litros.

En las provincias de Madrid y Toledo, en Chinchón, Colmenar y Arganda, los blancos añejos de 6 á 6'50 pesetas arroba y los tintos, á 5'50, volviendo á los nuevos de 4 á 4'50 pesetas arroba. En Villa de Don Pádrigue hay vinos superiores, que son muy solicitados.

Venta de lanas.—Nos comunican que en Madridrigeljo (Caceres), se han vendido estos días bastantes pilas de lana merina blanca, á los precios de 33 á 37 pesetas arroba, pago al contado. Continúan las contrataciones siendo pocas las existencias que van quedando en las regiones productoras.

En Plasencia (Caceres) se han vendido varias partidas de blanca merina y negra, á 35 pesetas.

Ya están en plaza los aceites nuevos según comunican de Sevilla, Tortosa y Las Borjas. Los precios últimos son de 12'50 pesetas por los buenos y de 12 por los de aceiteña del suelo. Para los aceites viejos siguen los precios de 12'87 á 13 para los corrientes y de 12 á 12'15 para los endebles. Barcelona permanece á la expectativa y no ha dado cotización para los aceites nuevos. Para dar firmeza á los precios de los aceites se esperan los de Aragón y Ribera del Ebro que vienen algo retrasados, pero prometen ser abundantes y de calidad superior.

J. FERNANDO FRAILE. Venta de la acreditada marca de champagnes Moine. Agente exclusivo para las ventas de las propiedades de El Hogar Español, en Zúñera.—Venta de quessa manjegos, elaboración propia, premiada en varias Exposiciones.—Perito agrícola enológico, peritación y administración de fincas, presupuestos y planes relacionados con las mismas.—Exportación de cereales, Vinos y frutos del país, en comisión y por cuenta propia.—Cobro de letras é informes comerciales.

Delegado é Inspector del Banco de República Forestal y Expansión Comercial.—S. A. Barcelona.

Mercados Nacionales

Zaragoza. La Junta de Subsistencias ha pedido informes á la Cámara de Comercio, Asociación de labradores, Sindicato de comerciantes, Sociedades obreras y otras entidades para fijar la tasa de los precios de venta de huevos, patatas, vino, garbanos, leche, pan, aceite y otros artículos.

La tasación es esperada por el vecindario en interés.

La federación obrera ha ultimado los trabajos para la huelga del día 18. Años celebrarán un mitin, anunciando para el domingo.

¿Siempre Zaragoza! Pertenece al territorio español? ¿Porque como allí todo se hace en serio.

Manzanera. Los elementos mercantiles, cosecheros y exportadores de vinos se han dirigido al Ayuntamiento para solicitar del Gobierno, por conducto de la Alcaldía, remedio del conflicto ocasionado por la falta de medios de transporte.

La estación del ferrocarril está abarrotada de plepía y otras mercaderías, que ocupan muelles y almacenes, y como hay pendientes muchos contratos de venta de vino para entregar en determinadas fechas en el sitio de su destino, los conductores por falta de vagones para el transporte no se podrán cumplir, es grande la excitación de disgusto entre cosecheros y exportadores.

En la actualidad hay existencias del rico caldo por mas de cuarenta mil arrobas de 16 y 17 grados que se vende á 4'25 pesetas.

La cosecha de aceituna se ofrece muy bien. Hay muchas existencias de aceite y se cotiza á 13'50 pesetas arroba.

El negocio de cerdos está aquí casi totalmente paralizado, pues el ganado de los montes no empezará á salir al mercado hasta fines de Diciembre, debido al retraso de la moutonera por la falta de lluvia en su tiempo.

Se han comprado la semana pasada cerdos cebados á pienso, en pequeñas cantidades, habiéndose pagado por ellos de 17 á 18 pesetas arroba al vivo, según clases.

Para pesar en la próxima quincena se han vendido algunas partidas cotizándose á 17 pesetas arroba al vivo, y por estos precios se hace difícil comprar hoy para pesar en Enero, por pretender más dinero los vendedores.

Los ganados vacunos y lanar lo están pasando muy mal, debido al temporal reinante, sobre todo los últimos, pues se da el caso de que muchos ganaderos tengan que matar los corderos para salvar á las madres.

Así que cuando llegue la época que este país exporte sus ganados para toda España, se notará una falta grande de éstos y de suponer es que alcancen precios exorbitantes.

Mercado del Canal.—Hoy entraron en este mercado de 64 reales las 94 libras.—Pesetas 37 los 100 kilos.

Mercado del Arco.—Unas 200 fanegas de trigo entraron hoy en este mercado, habiéndose pagado á 64 reales las 94 libras.—Pesetas 37 los 100 kilos.

En los mercados del 27 se pagó hoy al precio á que arriba consignamos, pero cuando los fabricantes y almacenistas se enteraron de que se había publicado el Real orden de referencia, dieron orden á los encargados de almacenes y compradores, para que no pagaran más que al precio señalado para la tasa (62'25), como máximo. Con algún cargo que á última hora entró en el mercado, así sucedió.

Harinas.—Se cotizan en esta plaza á los siguientes precios: Las superiores á 49 pesetas los 100 kilos. Las primeras, á 48. Y las de todo pan 0 segundas, á 47.

En este mercado hay bastante firmeza en las cotizaciones de los aceites, pues las entradas no son grandes á causa de estar actualmente en plena molienda de este fruto.

Los precios medios á que hoy se pagan, según procedencia y presentación ó muestra, son los siguientes: Aceites corrientes, cosecha de 1915 á 1916, con poca acidez, menos de tres grados, de 52 á 52'50 reales arroba.

Aceites endebles, cosecha de 1915 á 1916, á 49 reales.

Aceite nuevo, producción de 1916 á 1917, bien presentado, de buena procedencia, de 50'50 á 51 reales.

Aceite nuevo, oscuro, de 48 á 49 reales.

La compañía de M. Z. A. atendiendo á los ruegos formulados por diversas personas y entidades de esta población, y en vista de la aglomeración de expedientes de vino que había en esta estación y que no podía salir por falta de material, ha mandado ayer un tron especial con 50 vagones.

Con estos y el material recibido en otros trenes, se han podido cargar en dos días unos 150 vagones de vino, que unido á lo expedido en días anteriores, suman en junto unos 300 vagones los facturados en la semana que terminó ayer y que equivalen á 120.000 arrobas de vino.

Los muelles con este motivo se han quedado bastante despejados.

El precio, á que se hacen las ventas de vino son á 4'50 pesetas para el nuevo y 5'50 para el añejo.

La tendencia en los precios, al alza; habiendo bastantes vendedores y siendo muchas las existencias en bodega.

El trigo se cotiza en esta población á 64 reales fanega que equivale á 37 pesetas los 100 kilos; y la cebada, á 46.

Talavera de la Reina. En esta plaza se vendió los días de mercado todo cuanto ganado se presenta, y á precios muy altos, tales que después no se puede encontrar beneficio alguno en la venta al detall.

Mercado de Madrid. Ganado cerdo. Se hacen pocas operaciones á pesar de ofrecer ganado al último precio hecho de 2'00 pesetas kilo canal, libre para el ganadero, que resulta á 2'40 para el salchichero.

Pequeña tendencia bajista.

Logroño. Se ha celebrado la feria de ganado de cerda en los días 2, 3 y 4 del actual y se han vendido muchas parras á 60, 60, 61 y 62 reales la arroba en vivo, precios tan altos como jamás se conocieron en la región.

Pamplona. El ganado cerdo continúa manteniendo precios muy firmes.

Al último mercado se presentaron muchos cerdos; pero como las cotizaciones seguían elevadísimas, se hicieron solamente las compras estrictamente necesarias sin acumular existencias. Fué devuelto bastante ganado.

Se cotizan los cerdos, á 1, 60, 1, 65, 1, 70 y 1, 75 pesetas kilo al vivo.

Los hoveos están por las nubes, cotizándose de 2, 50 á 3, 00 pesetas arroba.

Ganados mayores pocos y caros. Las mulas siguen cotizándose á 1.200 pesetas una.

Olivenza. Los ganados lanar y vacuno, sobre todo el primero, lo están pasando muy mal con la falta total de coño.

La moutonera, que se presentó buena, también ha sufrido mucho con la peñin sequía y los conejitos que en su mayoría entraron á comer bellota escasos de carnes por los elevados precios de los cereales, creo que han de tener una quincena de retraso en la salida de los montes con relación á otros años.

Debido al retraimiento de los vendedores no se hacen apenas operaciones.

Lo poco que entra al detall de trigo, se paga á 62 reales fanega—pesetas 35,33 los 100 kilos y el centeno á 50.

Las patatas á 1,50 pesetas arroba. La lana se cotiza en esta ciudad á 42 pesetas la arroba.

Villalón. Tiempo de nieves y lluvias; el campo naciendo con poca fuerza por los hielos.

Harinas sostenidas y regular animación en las ventas. Vale 1.º 22 reales arroba; panadera 21 1/2. Salvados paralizados por estar caros. Vale terciaria 15 reales arroba; 4.º 13; salvado 12.

Trigos sin operaciones por falta de oferta. Vale 62 reales; cebada 40; avena 27; yerros 50; garbanos finos de 120 á 140; duros 80; aceite 66; vino 27.

Arganda. Los cosecheros de vino se detienen á vender el de la nueva cosecha, esperando que suba el precio que hoy les parece barato, y como se hacen actualmente muchas ventas, es de creer en un alza, pues esa es la creencia de estos momentos. Vale el viejo 20 reales arroba y 14 el nuevo.

Se han vendido 1.500 arrobas, pero hay poca oferta á esos precios. Existen hay 2.000 cantos añejo y 400.000 del nuevo.

Medina. Hoy como los días anteriores ha sido muy reducido el número de fanegas de trigo que han entrado en el mercado; los compradores siguen pagando sólo á 61 reales las 94 libras.

En los granos de plomo se nota alguna flojedad cotizándose á 39 y 40 reales la cebada y á 41 y 42 las algarrobas.

Aranda de Duero. En esta localidad se paga hoy el trigo á 62'50 real, la fanega, habiéndose realizado á este precio algunas pequeñas transacciones.

La cebada se cotiza á 42 reales fanega, el centeno á 50 y los yerros á 45.

Nada nuevo puede decirse de este mercado pues no se hacen operaciones en partidas.

Al detall el poco trigo que entra se paga á 61 reales fanega.—Pesetas 35'27 los 100 kilos.

La cebada se cotiza á 40, el centeno á 49, y las algarrobas á 51 y 52.

Tendencia floja.

Salamanca. Continúa el retraimiento de los vendedores y compradores de trigo, que hoy al conocerse el Real orden de la tasa, se ha acentuado, por cuya causa no se hacen operaciones.

Tiempo de nieves y mucho frío.

Zamora. En los almacenes de cereales de esta capital se ha pagado hoy el trigo á 62 reales las 94 libras.—Pesetas 35'84 los 100 kilos.

Se hacen muy pocas operaciones. Durante todo el día ha estado lloviendo y esta tarde nieva.

Escalona. La cosecha de uva, que fué espléndida, dió lugar á que se elaborasen buenos y exquisitos vinos de color y graduación que son muy solicitados.

Bueyes, toros, vacas y lanaras. La Unión cotiza: Cabrones, á 00 y 00 reales arroba canal (á 2,04 y 2,09 pesetas kilo).

Toros á 98 (á 2,15). Vacas, á 95 (á 2,07). Ganado mediano, á 88 (á 1,91). Carneros, á 2,30 pesetas kilo canal; ovejas, á 0,00.

Precio general del ganado lanar. Para matadero: Ovejas, á 2,25 pesetas kilo canal; carneros á 2,35 y 2,40.

Terneras y lechales. De Castilla, á 120, 130 y 145 reales arroba. Montaña, á 100, 110 y 120.

Asturianas, á 100, 110 y 120. Gallegas, á 95, 100 y 105. De la tierra, á 105, 110 y 115.

Lechales (comprendidos todos los derechos); á 2,37 pesetas kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los ocho últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses:

1.633 vacas, con peso de 230,207,7 kilos; 612 terneras, con 28,225 kilos; 2.409 lanaras, con 27,085,1 kilos; lechales 1, con kilos 01,0; 1.927 cerdos, con kilos 197,024.

Vacuno mayor, Terneras y lanaras. Hay una momentánea paralización en el alza progresiva del vacuno mayor. Esta semana no ha llegado el precio á los 100 reales por arroba, pagándose las clases mejores (salvo excepciones) á 98. Pero esto no es de manera alguna síntoma de baja ni siquiera de estabilidad de las cotizaciones, desgraciadamente, sino el resultado de una accidental acumulación de ganado en la plaza.

Las terneras de Castilla han vuelto á elevarse hasta 145 reales en arroba y las restantes, de otras procedencias continúan igualmente en alza.

Los carneros han subido otros cinco céntimos en el matadero; un alza semanal de cinco ó diez céntimos va siendo ya cosa corriente en el ganado lanar. Las ovejas sin variación, así como los lechales en el mercado.

Cereales. Trigo, de 70 á 71 reales fanega; cebada, de 38 á 39 reales fanega; avena de 32 á 33 id., id.; algarrobas á 29 pesetas los 100 kilos; paja, á 0,40 pesetas; arroz: maíz, á 36 pesetas los 100 kilos; alfalfa, á 60 reales los 100 kilos.

Sin variación.

BANCO DE ESPAÑA. Obligaciones del Tesoro al 4 por 100.

Desde el día 6 del actual, podrán presentarse en la Sección correspondiente de las oficinas centrales de este Banco, los cupones del vencimiento de 1.º de Enero próximo, de las Obligaciones del Tesoro al 4 por 100, en circulación, para su pago, previo señalamiento por la Dirección general del Tesoro público.

Madrid, 4 de Diciembre de 1916.—El Secretario general, O. Blanco-Recio.

GRANDES ALMACENES El Aguila. Preciados, 3, Madrid.

ROPAS Y ARTICULOS CONFECCIONADOS para caballero, señora y niños.

Pidense los catálogos cada temporada.

BAGAZO Ó TORTA DE LINAZA. EL MEJOR ALIMENTO PARA EL GANADO DEUTSCHY C. IA. Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado. MADRID.

Imprenta de Mario Anguiano.—Bolsa, 8.—Madrid.

CAMPOS DE EXPERIMENTOS AGRICOLAS Juan Casamajo y C. ALMATRE (Provincia de Lérida) Casa la más económica y seria de España. SEMILLAS DE GRAN PRODUCCION: Trigos, avenas, cebadas, remolachas, trebois y auitas de otoño y primavera. Trigo múltiple de la India á precios muy económicos.—ARBOLÉS FRUTALES: Especialidad en melo cotoneros y perales de fruto sabrosísimo.—OLIVOS ARBEQUINES: Ovos Arbequines de autenticidad legítima, pasa de 500.000 que anualmente vendemos de uno, dos y tres años.—GUANO COMUESTO FERTILIZADOR RADIOATIVO ABONO COMPLETO: Este guano es poderoso estimulante de la vegetación y precioso fertilizante para arboles y plantas en general.—SULFATIZADOR CASAMAJO.—Previene y cura radicalmente el Mildew, Blask-Rot, Oidium y Foidadura Gris de la Vid y toda clase de parásitos de Arboles y plantas.

VIDES AMERICANAS LOS MEJORES PATRONES LAS MEJORES VINÍFERAS BARBADOS — INERTOS — ESTACAS INJERTABLES Y ESTAQUILLAS VIVEROS JAME SABATE Campos de Pies Madres Centro Vitícola del Panadés Villafranca del Panadés (Barcelona) Teléfono interurbano, núm. 1 (Oficinas) núm. 36 — VIVEROS "LA BALDA" (102 hectáreas) Los cultivos mejor organizados del mundo Vivero en la provincia de Huesca: Sucursal y plantaciones en el Alfrico del Norte EXPORTACION A TODOS LOS PAISES VITICOLAS PIDANSE CATALOGOS

Academia General de Enseñanza ESTABLECIDA EN CIUDAD REAL EL AÑO 1895 Director: D. MIGUEL PÉREZ MOLINA, Licenciado en Ciencias. MATRÍCULA.—Queda abierta para el próximo curso en las secciones siguientes: Escuela Graduada.—Párvulos, Elemental y Superior. Segunda Enseñanza.—Cursada oficialmente en el Instituto. Carreras Civiles y Militares.—Período preparatorio completo. Carreras especiales.—Correos, Telégrafos, Sobrestantes, etc. Clases de adorno.—Idiomas, Dibujo, Música, etc. Profesorado compuesto de Maestros Nacionales y extranjeros, Licenciados en Ciencias y Letras, Doctores, Ingenieros Civiles y Capitán de Artillería, Jefes y Oficiales de Correos y Telégrafos. Amplios salones para los estudios vigilados. Aulas con completo material pedagógico moderno. Museo Escolar. Gabinetes de Ciencias y Bibliotecas. INTERNADO.—El de mayor concurrencia en la Provincia, situado su grandioso edificio en lo más céntrico de la capital, próximo al Instituto y contiguo al hermoso paseo del Prad; reúnen sus amplios salones dormitorios, espaciosos comedor y demás dependencias las mejores condiciones higiénicas. Catefación central por agua caliente. Como complemento se dispone de un extenso campo de recreo con gimnasio, frontón, donde practican la instrucción militar y juego de sport. Como solo se admite un número limitado de pensionistas, las familias deberán solicitar las plazas anticipadamente, dándose preferencia al orden que sean pedidas en la Secretaría de la Academia.

Centro Vitícola Ayelense Grandes viveros de vides Americanas Bantista Aparici y Comp. ayelo malit. n. VALENCIA (España). Establecimiento montado con arreglo á las últimas conclusiones de la ciencia ampelológica. Millones de injertos, barbatos, estacas injertables y estaquillas de vivero, procedentes de nuestras extensas plantaciones de cepas madres, absolutamente seleccionadas.—Única casa que dispone, á pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de Hibridos de Beillardieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que á su elevada resistencia caliza y á su abundante y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de los moscatels. La primera casa que ha introducido en España los híbridos del eminente ampelógrafo francés M. Richter K. 99 K. 110, que están revolucionando el campo vitícola, y sobre cuyo mérito extraordinario, excepcional, enviaremos un interesante folleto, editado por esta casa, á los agricultores que lo soliciten. Esta casa cultiva solo las variedades que han dado resultado definitivo y concluyente. En plantas injertadas tiene novísimos portainjertos; garantiza la autenticidad de las plantas; y evocando cuantas consultas se le hagan sobre el problema de la reconstitución del viñedo, cultivo de la vid, enfermedades, etc. Posee además grandes viveros de arboles frutales, olivos, almendros, albaricokes, melocotonés, etc.; cultivado con éxito fenomenal el olivo llamado Changlot real, resistente al fro y á la pobreza del suelo. Las condiciones de venta no pueden ser más ventajosas para todo agricultor. Pedid plantas y condiciones, y os asombraréis de sus resultados. Bantista Aparici y Compañía.—Ayelo Malitri (provincia de Valencia).

MOTORES VELLINO A Gasolina, Petroleo ó Gas, con Magneto y Regulador. PEQUEÑA INDUSTRIA ELEVACION DE AGUA AGRICULTURA ALUMBRADO ELÉCTRICO PARTICULAR CINEATOGRAFIA El motor ideal para el agricultor Consumo de gasolina de 260 á 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos. Pidense la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para instalaciones completas de riego, así como para grupos electrodinámicos. Electricidad para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, conciertos, colegios, asilos, balnearios, etc. LABORATORIO VELLINO Bruch, 127. — BARCELONA Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

POZOS ARTESIANOS Sondos en los pozos ordinarios para descubrir nuevas y abundantes corrientes.—Alumbramientos de aguas en poblaciones, dehesas y fábricas, etc.—Perforadoras á brzo y á vapor.—Se facilitan equipos de sonda en alquiler. MAQUINAS PERFORADORAS ROTATIVAS (con granalla de acero) para la INVESTIGACION DE MINERALES Con nuestras sondeadoras modernas, sistema "DAVISCALYX", sin diamantes, se logra economía y gran diametro en los testigos ó muestras cilíndricas, con precisión admirable de detalles en las rocas y minerales; no cabe mayor rapidez ni perfección para taladrar las rocas mas duras. Estudios y exploraciones geológicas para el descubrimiento de AGUAS SUBTERRANEAS Se remiten catálogos ilustrados gratis. IGNACIO RUIZ Plaza Murcianos, 3. — VALENCIA ADVERTENCIA: Se venderá una sondeadora rotativa de una potencia capaz para 300 metros de profundidad con maquina de vapor (sin caldera) por 15.000 pt.—Accesorios y diametros á convenir.

Incomparable Microbicida
NO TÓXICO - CURATIVO

HULLOL

EXTRAORDINARIO DESINFECTANTE
NO CORROSIVO-PRESERVATIVO

EXTRACTO FLUIDO

ABSOLUTA INOCUIDAD
- JAMÁS PERJUDICA -

SIEMPRE EFICAZMENTE
- BENEFICIOSO -

Muy superior á todos los productos conocidos extranjeros.

ANTISÉPTICO - CICATRIZANTE - INSECTICIDA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REPRESENTACIONES Y DESCUENTOS (C.A.)
APARTADO 616 - TUTOR, 6 - TELÉFONO 5505 - MADRID

Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas
Garteiz Herm. os, Yermo y Comp. a
INGENIEROS

Bilbao.—Gran Vía, 20.
Valladolid.—Avenida de Alfonso XIII, 8 y 9.
Sevilla.—Antonia Diaz, 7.
Palencia.—Mayor principal, 99 y 101.
Rioseco.—Aucha, 1.

Seguros Mc. Cormick.—Sembradoras Hooser-Garteiz.—Arados Oliver.—A. Ados Brabant-Meteor.—Cribas Marol.—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobaderas.—Corta-fortajes.—Trituradores.—Prensas para la uva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc. etc.

Máquinas y herramientas para la industria y talleres.
Ejecutivos repuestos en España de la legítima marca **Balata Dick**.

CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS A QUIEN LO SOLICITE

Sociedad Industrial y Comercial
CORBELLA ALVAREZ, S. en C.
BARCELONA.—Plaza de Medinaceli, 6.
Gerente: el Ingeniero Don Salvador Corbella Alvarez.

APARATOS INDICADORES DE VELOCIDAD para talleres, fábricas, locomotoras, buques, motores de gas, vapor, hidráulicos, máquinas eléctricas de toda índole, bombas de cualquier tipo, máquinas de imprenta, agrícolas textiles y de cualquier otro uso ó empleo. Esta clase de aparatos indican constantemente la velocidad de la máquina á la cual son aplicados, al igual que los manómetros indican á cada momento la presión de la caldera á la cual quedan adaptados.

GRADUOMETROS para albañiles, carpinteros, etc., etc.

INDICADORES DE PENDIENTES para automóviles.

RECIPIENTES O DEPÓSITO para la conservación del hielo y de toda clase de alimentos: carne, legumbres, etc.; botellas de vino, champagnes, etc., puestos al fresco por medio de hielo, etc. en las casas particulares, cafés, hoteles, etc. Estos recipientes conservan también el calor de las bebidas ó alimentos calientes que se colocan en su interior. Los recipientes se hacen de la forma y dimensiones que desee el cliente.

PERFUMERIA CORRIENTE.—Agua de Colonia, quina, etc., á precios sin competencia.

PIDANSE CATÁLOGOS Y PROSPECTOS—ENVÍO GRATIS
Se desean Corredores, Representantes y Depositarios para toda España.

VINOS TINTOS
DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA)
DE LOS HEREDEROS DEL
EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL
Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR
LA MAS ALTA RECOMPENSA EN VINOS TINTOS EXTRANJEROS
Exposición de Bruselas de 1910.—GRAN PREMIO
Exposición de Buenos Aires de 1910.—GRAN PREMIO DE HONOR

Precios en la Estación de Cencero:

VINO EN SU	Peao		
	2.º Año	3.º Año	4.º Año
Barril con 225 litros con doble envase.	250	280	350
Idem 100	170	190	240
Idem 75	125	140	175
Idem 50	85	100	125
Idem 25	45	50	60
Caja con 25 botellas.	35	40	45
Idem 10	15	20	25
Idem 52 medias botellas.	30	32	35

Abonos orgánicos HUMUS de la Sociedad Humifera Española
PREMIADOS CON MEDALLA DE PLATA en la Exposición agrícola de Bilbao.
Principios fertilizantes.—Nitrógeno, 10,5.—Acido fosfórico, 0,50.—Potasa, 0,75.
Humedad, 25 por 100 y materia orgánica de 15 á 20 por 100.
Precios: Por vagón completo (200 sacos), OCHO pesetas uno, y por tonelada completa (20 sacos), NUEVE pesetas, puestos sobre cualquiera estación del ferrocarril; los sacos pesan 50 kilos.
Pedidos al representante general para Extremadura, Mancha, Levante y Andalucía
CLEMENTE SANCHEZ.—CABEZUELA (CACERES)
Pagos: Por vagón completo á seis meses fecha y por tonelada completa á noventa días fecha.
INUTIL DIRIGIRSE SIN BUENAS REFERENCIAS
Nota importante:—Los portes de ferrocarril desde la estación de origen hasta la de destino, serán de cuenta del comprador, si bien su importe será deducido del de la factura, para lo cual, tan pronto sea recibida la mercancía, me han de remitir la carta de porte para hacer la deducción correspondiente; del líquido que quede aceptarán letra á pagar en las fechas dichas.

TRENOR Y COMPAÑIA
VALENCIA
Fabricación de superfosfatos de cal, abonos químicos y guano concentrado á base de el del Perú.—Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos, con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada Mn.—Primeras materias para la fabricación de abonos.—Fábricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro, etc.—Fabricación de saquerío para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.
Fábricas en Grao de Valencia y Vinatesa.

VINICULTORES!
Los vinos que cubren ó pierden su color al aire libre; los vinos turbios, agrios, altrizados ó defectuosos, se corrigen, conservan y disponen para la venta con la **Enofila-Tanino Enántico** etcétera, únicos comprendidos en el Real decreto de Diciembre de 1908. Consultas, detalles y prospectos gratis. Dirigirse al representante en España
D. F. MONTERO, químico enólogo
MOTA DEL MARQUÉS (Valladolid)
Principales depositarios: Madrid, G. Ferrés, Imperial, 9 y 11, droguería; Alicante, Pifol Hermos; Logroño, Ruiz de Oña; Murcia, J. Ferrer; Palencia, Fuentes; Pamplona, Sucesor de Castillo; Valladolid, E. Paselotes y C.ª; Barcelona, Alfredo Riera é Hijos, Napoles, 166 y principal droguerías de España.
Apuntes de Patología Agrícola
Notas para reconocer y combatir las principales plagas de la vid, el rocío de los garbanzales é instrucciones prácticas para la plantación de vides americanas, por **F. Montero Abad**
Precio: UNA PESETA
Puntos de venta: Fernando Fé, Puerta del Sol, 15, principales librerías, y en casa del autor, farmacéutico en Mota del Marqués (Valladolid).

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO
COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO
CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Hortieta y Guturriabai), OVIEDO (La Monjoya), MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MALAGA, CACERE (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS
Superfosfatos de cal. Gliceras.
Sulfato fosfórico de huesos. Acido nítrico.
Nitrato de sosa. Acido sulfúrico corriente.
Sales de potasa. Acido sulfúrico anhídrido.
Sulfato de amoníaco. Acido clorhídrico.
Sulfato de sosa.

ABONOS COMPUESTOS
y primeras materias para toda clase de cultivos, adecuados á todos los terrenos

Laboratorios
para el análisis gratuito y completo de los terrenos y determinación de los mejores abonos. (MADRID, Villanueva, 11.)

SERVICIO AGRONÓMICO
importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Señor D. LUIS GRANDEAU

AVISO IMPORTANTE.—Pídase á la Sociedad la Guía práctica para sacar las muestras de las tierras, á fin de que se pueda determinar cuál es el abono conveniente.

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID, VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.
Dirección Telegráfica: GEINCO

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales
PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS—SUPERFOSFATOS
SULFATO DE HIERRO — ÁCIDO SULFURICO Y NITRICO
Almidón.—Pastas para sopa.
HIJOS DE MIRAT — SALAMANCA

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.
PASAJE DE LA ALHAMBRA | MADRID

FABRICAS EN BARCELONA Y MIRANDA DE EBRO
ARADOS—SEMBRADORAS
SEGADORAS—TRILLADORAS

La avicultura entrará ahora en una nueva fase.

LOS MÉTODOS MODERNOS en la cría de aves de corral abren al avicultor nuevos horizontes

YA NO PERDERA USTED DINERO con sus gallinas, si emplea los famosos **PRODUCTOS VITICOLAS**

“PRATT”
Regulador para Aves.—Alimento para pollos. Desinfectante.—Insecticida.—Remedios para todas las enfermedades.

Evitan pérdidas. Producen beneficios.

Si tiene usted una sola gallina pídanos hoy mismo el bonito folleto **TRATADO DE AVICULTURA DE PRATT** que remitimos gratis y franco de portes

EDMUNDO Y JOSÉ METZGER
BARCELONA.—Paseo de Gracia, 76. MADRID.—Plaza de la Independencia, 8

INTERNACIONAL INSTITUCION ELECTROTECNICA
Escuela especial libre de Ingenieros, establecida en el año 1903.—Enseñanza por correspondencia, que no obliga al alumno á abandonar su residencia, obteniendo por su sistema especial una enseñanza técnica, muy práctica y completa, de resultados siempre positivos.—Pasan de 3.000 los alumnos matriculados en España, América y principales países de Europa, habiendo obtenido sus 300 ingenieros colocaciones muy lucrativas, debido á los sólidos y extensos conocimientos adquiridos.—Es la Escuela más acreditada de España.—Este Centro está regimemente autorizado por el Ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes en virtud de la Real orden de 13 de Agosto de 1906.

Enseñanza superior.—Ingeniero Electricista, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecánico-Electricista e Ingeniero Agrícola.

Enseñanza muy especial.—Ingeniería y economía.—Geometra-Geodesta, Maquinista, Maestro de obras, Contramaestre de taller, Director técnico de Central eléctrica para alumbrado, Director técnico de Central para fuerza motriz y tranvías eléctricos, Director técnico de Centrales electroquímicas, Técnico en Viticultura, Técnico en enología (ó Maestro bodeguero), Técnico en riegos é instalaciones, Técnico en maquinaria agrícola, Práctico Agrónomo (ó Jefe de cultivos), Práctico olivarero y Encargado de explotaciones agrícolas.—Extensas prácticas de Electricidad, Mecánica, Topografía, Hidráulica y Agricultura.—La Escuela remite gratuitamente información completa de la misma á quien lo solicite.—Dirección: Sr. D. Arturo Martín, Ingeniero y Teniente Coronel de Artillería, Calle de la Paz, 16. G.—Valencia (España).

SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»
Sociedad Minera Metalúrgica de Peñarroya
FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
Abonos minerales «PEÑARROYA»
APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS,
PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)
Abono completo recomendado para cereales el Superferro Azoado PEÑARROYA
SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»

Máquinas Agrícolas y Vinícolas de todas clases
Venta exclusiva de la **Sembradora San Bernardo.**
Segadora atadora Deering Nueva Ideal.
Trilladoras Ruston.
Arados y sembradoras Rud Sack
Cultivadores Planet J. R.

ALBERTO AHLES Y C.ª FELIX SCHLAYER SUCESOR
BARCELONA.—Paseo Aduana, 15. Sucursales: Sevilla, Córdoba, Taffala, MADRID
Palencia, Rioseco y Badajoz, ALICANTE, 46

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA DE MANUEL SANJUAN SABIÑAN (ZARAGOZA)
PIDASE EL CATÁLOGO GENERAL ILUSTRADO QUE SE ENVIA GRATIS.

GRADA IDEAL

para una sola caballera produce el 70 por 100 de economía en todos los cultivos y todos los terrenos por piedra que haya.

PÍDASE AL CONSTRUCTOR **E. L. GUARDIOLA** Valencia.

TEJIDOS METÁLICOS PARA TODOS LOS USOS
Enrejados de alambre
ESPINO ARTIFICIAL
Material para cercados

FABRICAS RIVIÈRE
Ronda de San Pedro, 58 BARCELONA
Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.
FUNDADAS EN 1854