DIRECTOR Y PROPIETARIO

DON JUAN FRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRÍCOLAS Se hallan contituídas en los puntos siguientes: To barra, Segovia, Alba de Tormes, Medina del Campo, Ledesma, Salamanca, Vendrell, Barcelona, Maldá, Jerez de la Frontera, Villafranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Alcañíz, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Cexdaña, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Vera, Arbós, Montblanch, Almeria, Malaga, Albacete, Logroño, La Sellera, Barbastro, Toledo, Locarión de los Condes Paus y Raya,

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

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas. - Provincias, idem, 2,50.—Idem semestre, al idem.—Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—La correspondencia se dirigirá 5 Administrador, Plaza de Alonso Martínez,

num. 7, pral., dcha., Madrid. NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan á domicilio por medio de nuestros corresponsales.

Es preciso restituir à la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abu-Zacaria.

Cámaras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agrícolas.—Cultivo intensivo.—Industrias agrícolas.—Etnología.—Viticultura.—Ganadería y servidumbres pecuarias.-Máquinas agrícolas y aparatos.-Animales domésticos.-Importaciones y exportaciones.-Estadística.-Información consular.-Referencias comerciales.-Transportes.-Mercados.-Producción de remolacha, taba c y café.—Inventos y patentes.—Protección y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el régimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materias de impuestos.

Organo y defensor de los intereses Agrícolas é Industriales del país.

CRÉDITO AGRÍCOLA

BANCOS POPULARES

Dice un periódico que es objeto de la mayor preocupación del Sr. Sánchez Toca la institución del crédito agrícola en España.

Testigos de mayor excepción de que esto es así, somos nosotros. No había aún calentado su asiento en el Ministerio de su cargo, cuando, dándonos una prueba de su confianza y distinción, nos confirió el cometido de que le coleccionásemos cuanto sobre el particular se hubiera escrito última-

Y como novedad práctica, le ofrecemos hoy, por este medio, la institución de Bancos populares rurales organizados en Buenos Aires.

En varios puntos de esta provincia de la República Americana existen Bancos populares, que van prosperando cada año más, prestando reales servicios a todos los ramos de la industria agrí-

Allí, como aquí y en todas partes, se sabe, y no se ignora ya por nadie, que el porvenir del trabajo de la tierra se labra á fuerza de cálculos y de economías. Allí, como aquí, están ya convencidos de que las bases del crédito agrícola deben echarlas los mismos interesados, fundando Bancos para préstamos pequeños, por ahora, para convertirlos luego, con buenas administraciones, en Bancos para mayores operaciones.

La generalidad de los Bancos agrícolas de la Argentina tuvieron estos modestos principios, con la acción tutelar del Ministerio de Agricultura, que les estimuló él mismo, haciendo que funcionaran emitiendo acciones á diez pesos, pagaderas en varias cuotas; lo que no ha impedido la prosperidad notoria de estos establecimientos.

Atento aquel Ministerio de Agricultura á la doctrina de Alberdi de que muchos pocos hacen mucho, ha despertado, no sólo el espíritu de orden, el de ahorro y el de asociación, sino que ha conseguido que los pueblos no miren con desprecio las pequeñas cantidades que, por mal criterio económico de una nación ó de un individuo, acarrean con el tiempo grandes perjuicios, y, por el contrario, constituyen fuentes inapreciables de riqueza cuando se sabe reunirlas y aplicarlas con método y dirección.

Una fracción limitada de dinero, gastada en objetos inútiles, no afecta al capital; pero muchas fracciones reunidas representan una fuerza económica que, beneficiando en proporciones exiguas á los particulares, llegan á ser, por fin, la riqueza pública, en el sentido científico de la pa-

Los Bancos populares rurales revisten allí ese carácter y tienen la notable importancia que dejamos apuntada, y que no deben perder de vista los millares de cultivadores que trabajan nuestro

Aparte de los innegables beneficios que á estos últimos reportarían, auxiliándolos en todas las épocas críticas del año, esos establecimientos de crédito traerían otros que contribuirían á aumentar la prosperidad del país, y, por tanto, el bienestar común, facilitando el empleo de los terrenos incultos. Una hacienda abandonada por falta de capital, se volvería una cosa útil con la aplicación conveniente del trabajo agrícola.

Si se consiguiera por este método que todos aquellos pequeños propietarios de nuestras campiñas que tienen un pedazo de tierra ociosa, por carencia de elementos, pudieran contar con éstos. ofrecidos en condiciones equitativas, se habría andado mucho en el sentido del progreso. El pequeño labrador, dueño del terreno, se encargaría de mejorar las condiciones del suelo y de incorporar nuevas fuerzas á la agricultura del país.

Lamentable es, en efecto, ver cómo luchan con tantos inconvenientes y desventajas los que, tras largo batallar con las privaciones, llegan á ser dueños de una porción de tierra. La falta de capital: he ahí el enemigo que concluye por postrarlos y encaminarlos á la ruina completa con su cortejo de vicios y de despreocupaciones.

Es deber de los gobernantes prestar una preferente atención á ese estado de cosas que deja elementos de primer orden en el abandono; pero también es obligación sagrada de los agricultores el ayudarse á sí mismos mientras tanto esperan el auxilio de arriba.

Esta institución puede implantarse en España cuando dirigen sus destinos hombres como el senor Sánchez Toca; pero es menester que los agricultores cooperen á este fin, asociándose.

Que sea bajo la forma cooperativa ó no, lo que importa es fundar en cada centro importante de producción un Banco, todo un Banco, con elementos propios de los mismos agricultores, avudados por los capitalistas; hombres amantes de la agricultura que, si bien no abundan por esos mundos, los hay, sin embargo, que favorecerían

la institución. Proponiéndose, no sería difícil conseguir que el Ministerio de Agricultura diera el ejemplo, organizando uno á modo de ensayo, suscribiéndose por un número de acciones, y de esa manera se habría hallado la solución del más árduo problema agrícola: la falta de capital.

Si el ejemplo viene esta vez de arriba, cundiría por todas las comarcas, y dinero barato y á largos plazos tendrían los agricultores para transformar sus cultivos y empujar la producción,

Autoricenes el señor Ministro de Agricultura para estatuir un Banco popular de esta clase, y le aseguramos el éxito anticipadamente.

JUAN F. GASCÓN.

Los cereales rusos

Sabido es que á Rusia debe considerársela, antes que nada, como un país agrícola, cuyo principal comercio exterior consiste en la exportación de sus cereales y demás productos del suelo. A este propósito, parécenos oportuno dar á conocer algunos curiosos datos, suficientes para hacer resaltar la im-

portancia que tiene el cultivo de diversos cereales

en aquel vasto Imperio.

En los sesenta gobiernos en que se divide la Rusia europea, la superficial de las tierras laborables es, en números redondos, de 132.500.000 hectáreas. El cultivo del centeno ocupa 29 millones; 12 1/2 el trigo ; cerca de 16 la avena, y unos seis escasos la cebada. Los otros cereales ocupan una extensión de 10 millones de hectáreas; puede afirmarse que, en conjunto, el terreno dedicado á estas gramíneas ocupa más de la mitad del territorio de la Rusia europea.

El reparto proporcional para las distintas siem-

Centeno de otoño. . 36,8 Idem de primavera.. 0,8 Trigo de otoño.... Idem de primavera.. 10,4 Otros cereales. 19,9 Los demás cultivos. 6,6

En todo el centro y en el Norte de Rusia, el centeno ocupa casi la mitad del área de sembradura, de 40 á ocupa casi la mitad del area de sembradura, de 40 á 50 por 100, del terreno cultivado, cuya proporción es aún mayor en el territorio de los gobiernos de Wladimir, Kazan y Simbirsk. En los límites de los gobiernos situados fuera de la zona de las tierras negras, en el reino de Polonia, en el país á orillas del Báltico, en Vitebsk, Arkhangel y Perme, la superficie ocupada por el cultivo del centeno varía, según las localidades, de 20 á 40 por 100 de la totalidad de los campos cultivados

100,0

los campos cultivados. La producción del centeno desciende á su mínimum en las regiones del Sudoeste y Mediodía de Rusia, así como en las del extremo Oriente de la Rusia europea. En el gobierno de Besarabia, por ejemplo, los terrenos dedicados al centeno no constituyen más de 5,8 por 100 de la superficie cultivada, y en el Orem-

burgo el 11,8. Las tierras pertenecientes á los pequeños propieta-rios, estimadas en 86 millones de hectáreas, se destinan, por lo general, al cultivo del centeno, cosa que no hacen los dueños de grandes propiedades, y se explica perfectamente, teniendo en cuenta que el pan de centeno constituye para el campesino y el aldeano ruso, en casi todas las regiones, el principal artículo de alimentación. En la parte central de la zona de las tierras negras, desprovistas de estepas y en muchas regiones situadas fuera de esta zona, el labrador no siembra en otoño más que centeno; los que habitan en algunos departamentos del Este, suelen sembrar también el mismo cereal en primavera.

En la inmensa región agrícola del centro de la Rusia europea, la recolección del centeno constituye el factor principal de los buenos y de los malos años, pues si el centeno falta, el perjuicio enorme que se sigue no lo compensa la cosecha de los otros ce-

La exportación del centeno ruso es muy considerable, y se eleva próximamente, por término medio, á un millón de toneladas. Rusia es el principal y casi el único país que suministra el centeno á todos los mercados extranjeros; no obstante la proporción con que dicho artículo se exporta, es poco considerable si se la compara con la producción y el consumo na-

Desde el punto de vista de la extensión del terrerreno cultivable, la avena ocupa en Rusia el segundo lugar entre los demás cereales. En el Norte, los ocampos de avena cubren en primavera más de la mitad del total de las tierras sembradas. Lo mismo ocurre en el Noroeste, salvo Arkhangel, y en todos los
departamentos del Centro, enclavados en la zona de
las tierras negras, en donde no ocupa menos del 25
al 40 por 100 del area del cultivo de los cereales.

En el Sur y en el Oeste es menos considerable la extensión de terreno dedicado al cultivo de la avena, y más reducido aún en las estepas de la zona de las tierras negras. En algunos gobiernos de la nueva Rusia, los campos donde se siembra este cereal, no constituyen más del 5 por 100 de la totalidad de las

(Concluirá.)

EL OPIO

He aquí otro producto que con el algodón, cáñamo, lino y tabaco, transformarían la riqueza agricola del país. Hay muchas riquezas abandonadas, que el espí-

ritu de empresa debe acometer. Este producto resinoso concreto, se extrae de las cabezas de adormidera, planta que pertenece á la familia de las papaveráceas.

El modo de extraer el opio, varía según los países. En Persia, se obtiene por medio de incisiones superficiales en las cápsulas de la adormidera; en otros países del Asia, se extrae machacando dichas cápsulas ó por medio de agua hirviendo.

«Opio de Esmirna». Es blando, en panes deformes, aplastados, cubiertos de simientes de romazo; color pardo, que se vuelve más intenso por la acción

En el comercio hay tres especies principalmen-

del aire; olor fuerte y viroso, sabor acre. Examinado con un lente, se ve que está formado interiormente de láminas pequeñitas, leonadas,

«Opio de Constantinopla». Viene de Anatolia y es de dos especies: una análoga á la precedente, otras en panes pequeños, aplastados, bastante regulares y siempre envueltos en hojas de adormidera, cuyo nervio medio divide el disco en dos partes: No es de tan buena calidad como el opio de Es-

mirna, pero sí superior al siguiente. Contiene de 5 á 10 por ciento de formino. «Opio de Alejandría». En panes orbiculares achatados, secos, de seis á ocho centímetros, muy puros dentro y fractura lustrosa.

Está cubierto de restos de hojas de adormidera, y se distingue de los precedentes por el color pardo permanente, por la delicuesciencia al aire y por el olor menos viroso. Contiene apenas 2 á 3 por ciento de morfina.

El «opio de India», el cual se distingue en «opio de Benares», «Patua ó Behar», «Garden Patua ó Behaz», «Garden Patua y Nalva», del nombre de las localidades indianas donde se cosecha, preséntase bajo la forma de grandes gránulos envueltos en hojas de tabaco ó pétalos de adormidera; otras veces en cajas de madera ó metal.

El « opio de Persia » viene al comercio en cilindros aplastados de 13 á 16 céntímetros de largo; es largo y flexible, de color menos cargado que los otros opios, y parece formado de lágrimas conglutinadas; contiene de 5 á 12 por ciento de morfina. «Opio de Europa». En Francia se han hecho va-

rios ensayos á fin de obtener opio de adormideras del país; ni el opio francés ni el de Argelia existen En España es notable el cultivo de la adormide-

ra en Murcia, Andalucía, Extremadura, Cataluña y Castilla la Nueva; algunas personas que en España se han consagrado á la fabricación del opio, lo han obtenido de buena calidad. Sería ya tiempo de que aquellas poblaciones ru-rales despertasen del letargo en que se mantienen,

para incorporarse resueltamente al movimiento ac-tivo de la compara de la contera de la compara de estar que hacen la vida agradable,

Las colonias penitenciarias agrícolas

A propósito de lo que nosotros usamos en materia de cárceles y presidios, decía un sabio no ha

« No hay que perder de vista que las estadísticas señalan más de una mitad de la población reclusa como de origen rural. Ahora bien, t es conveniente que tales penados pasen meses y años encerrados en una penitenciaría, aprendiendo, bien ó mal, un oficio que de nada les sirve el día que recobren la li bertad? El penado agricultor tiene el mismo derecho al trabajo carcelario que el carpintero, el lampista el forjador, y las exigencias de la administración pe nitenciaria no serán siempre conciliables con la preferencia que cada uno tendrá por su oficio: por otra parte, en las penitenciarías es casi seguro que se parte, en las penitenciarias es casi seguro que se establecerán oficios que se ejercerán en cuadras ó talleres, y i no se agravará más la pena para el penado agrícola que para el que ha sido obrero urbano obligándole á un trabajo que tal vez le repugne, mientras que para el último le será fácil y agradable?» Y añade más el Sr. Armengol, que es el sabio á quien aludimos: «España, esencialmente agrícola pero cuya fuente de riqueza está tan descuidada, necesita más que ninguna otra nación, colonias agrícolas penitenciarias. A pesar de que tanto se ha hablado de granjas modelos, no se ha ocurrido á ningún Gobierno sacar de los presidios á los penados agricultores y establecer una ó dos colonias que podrían convertirse en granjas escuelas; allí podrían estudiarse y aplicarse nuevos cultivos, perfeccionar los conocidos, ensayar nuevos procedimientos é industrias agrícolas, y con la población penal se formaría un núcleo de agricultores instruídos, adiestrados, que vueltos á sus comarcas difundirían las en-

Ahí tiene el Sr. Marqués de Vadillo una materia no baladí para lucirse, materia de altísimo interés social, y sobre la cual nada se ha hecho hasta hoy, á pesar de tanto Congreso penitenciario á que hemos acudido para aprender.

Tiempo es ya de que esa grande y humanitaria reforma sea un hecho entre nosotros, para que el hemoso ideal de De Metz tenga aplicación consoladora, cuando decía: «La mejora de la tierra por el hombre, al propio tiempo que la del hombre por el cultivo de la tierra.»

La implantación de las colonias penitenciarias sería para España de grandísimo provecho bajo todos aspectos y condiciones.

Abono especial para el olivo

TRABAJOS DEL LABORATORIO DE B. GINER ALIÑO Químico de la Cámara Agricola de Valencia.

Análisis de tierras de Alhama de Murcia, que de Bivona.

CANADA DEL PANTANO

SUELO ACTIVO

Análisis mecánico. En 100 partes de tierra desecada á 11 por 100,

Tierra fina, 97,50. Análisis físico.

En 100 partes de tierra fina á 11 por 100:

Arcilla, 20,75. Caliza, 29,10. Arena silícea, 49,51. Materia orgánica, 0,64.

Análisis químico.

Nitrógeno total, 0,056. Acido fosfórico total, 0,043. Idem id. en estado de fácil absorción, 0,005. Potasa total, 0.360.

Idem id. en estado de fácil absorción, 0,006. SUELO INERTE Análisis mecánico.

En 100 partes de tierra desecada á 11 por 100, existen: Tierra fina, 94. En 100 partes de tierra fina á 11 por 100.

Análisis físico. Arcilla, 20,15. Caliza, 28,00

Arena silícea, 51,52. Materia orgánica, 0, 33.

Análisis mecánico.

En 100 partes de tierra desecada á 11 por 100, Tierra fina, 79

En 100 partes de tierra fina desecada á 11 por 100. Análisis físico.

Arcilla, 27,68. Caliza, 16,10. Arena silícea, 56,15. Materia orgánica, 0,07.

Las dos tierras analizadas son análogas en su constitución física y en su composición química, y pueden conceptuarse como arcillo-calizas, bastante pobres en ácido fosfórico y nitrógeno, y ricas en potasa. No existe proporción entre la cantidad de ácido fosfórico y potasa que estas tierras contienen. Esto, unido á la deficiencia de fosfatos, ocasiona una nutrición insuficiente, aun cuando la alimentación sea abundante, como sin duda lo es. El arbol se nutre malamente, y su organismo experimenta lo que pudiéramos llamar trastornos de la nutrición.

La poca materia orgánica que en el suelo existe, proporciona á los olivos cantidades muy exiguas de nitrógeno asimilable. La misma materia orgánica, sustenta colonias de bacilos fijadores de nitrógeno aéreo; colonias que necesariamente han de ser poco numerosas por falta de medios de subsistencia.

Esas dos fuentes de nitrógeno activo, ponen á disposición de las plantas una alimentación nitrogenada de todo punto insuficiente. Y aun cuando se añada el nitrógeno que produce la nutrificación natural de la tierra, y el que la misma tierra absorbe de la atmósfera en forma ameniacal y nítrica, no basta todo para poder poner á las plantas en nie de gran producción. Aun con esto, si acompañase al nitró geno cantidad proporcional de ácido fosfórico, los olivos vegetarían normalmente y rendirían, si no con gran abundancia, al menos con regularidad. Pero por desgracia, el ácido fosfórico falta, y al faltar, la savia es peco rebusta, poco nutritiva, y no lleva en sí el espíritu de la reproducción celular y de la fecun-dación floral. El fósforo es sinónimo de vida, y esa savia es poco fosforada; se comprende, pues, sin grandes esfuerzos, que la actividad vital de las plan-

tas ha de ser muy exigua.

Con semejante savia el tejido es esponjoso, pues quedan grandes meatos intercelulares. El olivo, le mismo que otros varios cultivos (vid, naranjo, higuera, etc.), absorbe la potasa y la cal en cantidad muy superior á las necesidades alimentisias, siempre que la tierra donde vegete le propor igne con abundancia esos elementos. Cabalment

las tieras analizadas son ricas en potasa asimilable

y en carbonato de cal, y á juzgar por el aspecto de la vegetación, el olivo debe condensar en sus tejidos

crecidas cantidades de aquellos.

Los espacios intercelulares se rellenan con sales de cal y de potasa: el tejido se mineraliza con exceso, y así no es extraño que, cuando la savia prima-veral se mueve retozona para formar nuevos tejidos, cuando elementos anatómicos nuevamente formados tienden á ocupar mayor espacio, el tejido mineralizado, que de suyo es frágil, se quiebre. Y he aquí explicado, á mi ver, por qué en el mes de Abril caen tan gran número de hojas.

Los órganos generadores de la flor contraen gran cantidad de fósforo, el cual preside las funciones de la fecundación. Al tener la tierra poco fósforo, las plantas florecen, pero el maridaje de los órganos sexuales, ó no tiene lugar, ó se verifica en malas condiciones: consecuencia de esto es el aborto de las flores y la conscipcione folta de finate. flores, y la consiguiente falta de fruto.

Con el nitrógeno que la savia posee, la planta se engalana de flores en cuanto el sol primaveral la pone en movimiento. Prepara el tálamo, cúbrelo con el cáliz y la corola, y lo dispone todo para el fin su-premo de la vegetación, que esta es reproducción de

Así dispuesto, llega el acto del apareo de los sexos. El ovario no tiene suficiente fósforo y queda estéril; el polen, que despide el órgano masculino, tampoco iene bastante fósforo, y por lo tanto carece de poder fecundante. No hay, pues, compenetración de sexos; no hay concepción. Y caso de haberla, la gestación del fruto no llega á feliz término.

Porque hay que tener en cuenta, que la fecunda-ción normal de la flor es el resultado de dos fecun-daciones diferentes: una fisiológica, y otra química. La primera, es el maridaje de dos células: una masculina y otra femenina, que dan por resultado el embrión ó germen de la semilla; la segunda, es la combinación de una célula producida en el órgano masculino, muy rica en fósforo, la cual fecundiza la materia que recubre al óvulo, resultando de esta fecundación química, albúmina, con la que ha de nutrirse el embrión.

(Continuará).

Véase en segunda plana

PERITOS AGRÍCOLAS

LANGOSTA

La langosta hace el desove en los meses de verano. prefiriendo para depositar el cañuto los terrenos duros, sin roturar, á los labrados. El cañuto tiene la forma de un piñón, y encierra, por término medio, de treinta á cuarenta huevecillos. Los gérmenes avivan más ó menos tarde, según que los calores de la primavera se adelanten ó retarden. Las lluvias torrenciales y los fríos intensos no producen otro efecto en el cañuto de la langosta que retardar por algun tiempo la avivación del insecto. La langosta. hasta llegar á su completo desarrollo, pasa por diferentes fases. Cuando nace, se denomina larva; á los quince ó veinte días, mosquito; después, mosca, y saltón cuando le faltan pocos días para volar. Muere en Agosto, después de hacer el desove. Estos insectos han sido en todo tiempo muy temidos por los estragos que causan en los sembrados. Reúnense en bandas innumerables, que parecen á lo lejos nubes tempestuosas, proyectando una sombra muy obscura en los lugares por donde pasan. Los parajes visitados por la langosta se ven bien pronto despojados de vegetación; la presencia de estos insectos, no sólo puede motivar el hambre, sino que, cuando sus inmensas legiones mueren súbitamente extenuadas por la fatiga de los viajes, tantos cadáveres amontonados sobre el suelo exhalan al corromperse miasmas pestilenciales, que dan lugar á crueles epi-

Hay quien asegura que si el valle de Alcudia no existiera en España jamás los labradores hubieran sufrido el azote de la plaga de la langosta; es uno de tantos absurdos como se propalan por gentes que no se toman la molestia de comprobar la verdad de sus palabras. Alcudia ha dado vida á la plaga que desde hace muchos años viene causando la ruína de la Mancha; pero esto sólo demuestra que allí encuentra el insecto los elementos favorables que no halla en otros puntos de la Península para su desarrollo y multiplicación. El valle de Alcudia estaba consagrado á pastos, siendo de poca ó ninguna importancia las roturaciones que se habían hecho. No puede encontrar el insecto síntomas adecuados para formar verdadera plaga, pues los ganaderos, en la época que la langosta causa daños á los pastos, abandonan esos terrenos, porque sabido es que la invernada termina en Mayo. Al siguiente año, como nadie se había cuidado de indagar qué terrenos tenían cañuto, y mucho menos de inutilizar éste, el insecto aparecía multiplicado en la proporción consiguiente, hasta que por último Alcudia fué pequeño para contener las legiones de insectos que se habían formado, y los pueblos comarcanos sufrieron los estragos de la plaga. Este mismo proceso ha seguido la langosta para llegar á ser el terror de los pobres agricultores en comarcas muy lejanas de Ciudad Real. Recuérdese que por los años de 1885, 86 y 87 la provincia de Lérida tuvo la plaga, sin que fuera importada de otra comarca de la Península; cierto que la Mancha sufre con más frecuencia esta calamidad; pero esto obedece á causas muy distintas de las condiciones del suelo y clima, pues en estos últimos años se ha visto en Cuenca, Albacere, Toledo y Jaén multiplicarse el insecto en las mismas condiciones que antes lo hiciera en el valle de Al-

En 1876 llegaron á estar invadidas 18 provincias, figurando entre ellas Valladolid, Palencia, Almería, Jaén, León, Murcia, Cáceres, Canarias y Madrid. Los Sres. Abela y Azcárate, ilustrados ingenieros agrónomos que fueron comisionados para estudiar el insecto y organizar la campaña de extinción, están conformes en que á la desidia y abandeno de Corporaciones y particulares se debía la existencia de la plaga en previncias tan distantes unas de otras y tan diversas en condiciones de clima y suelo. Lo que ahora ocurre, repitiéndose desde tiempo inmemorial. En 1775, 1779, 1801, 1824, 1841, 1849 y 1855 la plaga se presentó en Ciudad Real, Madrid y Toledo, y ni los labradores ni el Gobierno se preocuparon del insecto, hasta que, pasados algunos años, sus estragos eran de tal importancia, que los pueblos quedaban en la mayor miseria. Entences todo el mundo se aprestaba á la lucha y los pueblos sacrificaban el dinero de propios, los arbitrios y, en último caso, el capital de los Pósitos, á condición de

reintegro; hacían esfuerzos titánicos, que encontraban eficaz ayuda en los Gobiernos, como lo demuestra el hecho de haber mandado, en 1619, Felipe III á D. Francisco Salvatierra, alcalde del crimen de la Cancillería de Granada, á Alcázar de San Juan, facilitándole de primera intención 50.000 ducados para dar comienzo á la campaña.

(Se continuará.)

A los ganaderos

IMPORTANTÍSIMO

Hay que recomendar mucho á los ganaderos de Olmedo y de todas partes—nos dice nuestro perseverante colaborador Sr. Costi—que los cerdos que mueran de mal rojo, que los quemen en seguida sin aprovechar nada. Así se cortan en el acto las morri-nas, lo mismo de este mal, que de la bacera en el lanar, lobado en el vacuno, etc. Nuestros mayorales tienen parrillas de hierro proporcionadas para el caso, y donde muere una res allí mismo es quemada. Con este sencillo procedimiento hemos saneado todas nuestras dehesas, y nuestras bajas por infectos llegan á lo sumo «á la cuarta parte » de la que experimentan los ganaderos en general. Esto es tan racional como prodigioso. Las reses vacunas se queman « con piel » y « hasta tostar los cuernos ». No hay que aprovechar nada, « que cuesta muy caro ». Ni siquiera permitimos que coman los perros, que llevan después los microbios en las patas y en el hocico á los aguaderos, etc.

Los ganaderos que salan las carnes de la «bacera», etcétera, y la dan á sus criados ó comen ellos, come ten, ó pueden cometer, asesinato y suicidio. En esto debieran tener muy especial cuidado las Juntas de Sanidad, que toleran con frecuencia hasta que esas carnes se vendan en tasajo ó salada y seca en casa de los ganaderos. Estas miserias cuestan muy caras á los que las realizan, bajo todos puntos de vista. Si lo supieran, no lo harían seguramente. Para las inoculaciones contra el mal rojo y otros

hay que valerse—dice—de los buenos veterinarios. como Ferrán hace en Barcelona y Pasteur en París. Es ya una vergüenza esas morrinas de ganados por apatía ó por no gastar unas cuantas pesetas.

El transporte de abonos

Llamamos la atención del señor Ministro de Agricultura para que no demore el ocuparse de la cuestión de abonos, una de las más fundamentales, que de resolverla atinadamente será copioso manantial de beneficios que tardan, y que darán notable pujanza á la agricultura nacional.

El Sr. Sánchez Toca se habrá fijado en que el agua y el abono es lo que más debe atraer su pensamien-to, si el éxito ha de coronar su gestión al frente del Ministerio de Agricultura.

Por cuantos medios la producción de abonos, así minerales como industriales tenga á su alcance, á imitación de lo que se practica en el extranjero, las fábricas de gas de alumbrado deben suministrar á la agricultura miles de toneladas de sulfato de amoniaco, y cantidades importantes de ácido fosfórico, las fundiciones de acero por el sistema Thomas.

Hay que abaratar el transporte de abonos, hasta obtener de las compañías de ferrocarriles una tarifa reducidísima á la que han de acceder las empresas, que conocedoras de sus intereses, saben perfectamente en qué considerables proporciones aumenta-

rían el tráfico de sus productos agrícolas.

Hay que rebajar también los derechos de introdacción de todas las materias destinadas á la fertilización de nuestro suelo, primera necesidad de nuestra

querida patria. Cuando á la sufrida clase agrícola le sea dable fecundizar algo más sus ya viejas y mermadas tierras, podrá fácilmente, por medio de esmeradas labores y con el empleo de semillas cuidadosamente seleccionadas, aumentar sus cosechas en un cincuenta por ciento sobre la normalidad de las actuales.

Si con la valiosa cooperación del Sr. Sánchez Toca llegamos á alcanzar tan seductor resultado, le bendecirá agradecida la actual generación, y las futuras colocarán su nombre en el lugar eminente que se merecen los verdaderos regeneradores de esta patria desventurada.

La crisis del algodón en Inglaterra

La Memoria que publicó la Gaceta del cónsul de España en Manchester, contiene apreciaciones de interés sobre la crisis del algodón en Inglaterra. Ellas revelan que si nuestras previsiones de hace seis años se hubiesen cumplido, hoy estaríamos en condiciones de luchar y vencer.

En dicha Memoria se manifiesta que la competencía, más que lo exiguo de la cosecha, es la causa de la crisis algodonera.

En cuatro años ha habido un aumento de más de «ocho millones» de husos en el mundo, y en 1896 pudo el Reino Unido adquirir mayor cantidad de algodón americano, no obstante baber sido aquella cosecha más escasa que todas las sucesivas, porque la demanda en el mercado era menor.

Se calcula que en el último año ha exportado la Gran Bretaña más de cuatro millones de libras es terlinas en maquinaria para todas las industrias tex-

El algodón, pues, que hoy existe en el mundo, no basta para satisfacer demanda tan grande de la industria ; de India, de Méjico, de Egipto, de América del Norte, salen cantidades fabulosas que todos los mercados esperan con ansia y que muchas veces han

vendido antes de recibirlo. Este año ha contribuído el estado de la India, con su peste y su miseria, á esta crisis, por el poco algodón que ha enviado á Europa.

Sabido es que India y China son los principales mercados con que cuentan estas manufacturas, los cuales, el primero por las causas dichas, y el segundo por su situación política, han contribuído á hacer más sensible esta crisis entre los industriales in-

La carestía, pues, del algodón, con sus consiguientes cotizaciones, y este descenso de la exportación á los dos principales mercados de la Gran Bretaña, son los factores que han contribuído á la actual

Para remediar, en lo posible, este estado de cosas, para defenderse mejor contra las exigencias de los tenedores de algodón, y para no ser víctima de los manejos de acaparadores y agiotistas que en todas: partes y en todo comercio existen, los hiladores y principales industriales opinan, en esta plaza, que, deben abstenerse por un tiempo prudencial de comprar algodón, y cerrar sus fábricas en doce días laborables durante este mes, si bien en esto último no

ha habido unanimidad de pareceres, Sin embargo, mucha maquinaria no funciona, y bastantes telares, sobre todo por Blackburn, Burnley y distritos cercanos, han dejado de trabajar.

SGCB2021

La exportación á todas las Antillas, menos las inglesas, ha tenido bastante aumento. Cuba y Puerto Rico son los principales mercados en aquellos

En más de «37 millones» de yardas ha aumentado la exportación á Filipinas desde primero de Enero al 31 de Agosto del corriente año, en comparación con igual período de 1899.

Los economistas ingleses señalan ahora las ventajas de explorar nuevos terrenos para el cultivo del algodón; el Alto Nilo, California y otros parajes se consideran recomendables.

El cónsul termina su importante Memoria, de gran actualidad é interés para la industria española,

haciendo, entre otras, las siguientes consideraciones. De todo lo expuesto se deduce que, aunque la industria algodonera de este país sufre en estos momentos una grave crisis, agravada por circunstancias que se consideran pasajeras, no por ello cesa su desenvolvimiento. Los precios actuales del algodón tienden á la baja, y es posible que dicha crisis no sea muy duradera; pero con el desarrollo que en estos últimos años ha adquirido la industria en todo el mundo, con sus necesidades cada día más crecientes, nadie puede asegurar que aquélla no vuelva á presentarse, quizá con mayor intensidad y con peores efectos.

POR EL CAMPO

Situación agrícols.-Mercados de trigo.-Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceites. — Ganados.— Centenos y cc-

El tiempo favorece la sementera; pero hacen ya falta las lluvias. Va un otoño muy seco, y las aguas facilitarian el desarrollo de la semilla depositada en el surco.

Los abonos van abriéndose camino, y sabemos que en muchas comarcas se han repuesto muy convenientemente. Va comprendiéndose su importancia; se ve el resultado que alcanzan en sus cosechas los que los utilizan, y el buen ejemplo va cundiendo y el horizonte de la mayor producción se va ensanchando. La aurora de una agricultura eientífica va resurgiendo, y si Dios no nos deja de la mano, podremos empujar la producción y mejorar los cultivos hasta un punto increible.

Materiales nos sobran para ello; primera materia selecta no escasea.

Mucho falta aprender al labrador para conocer y aplicar bien las materias, tanto minerales como orgánicas, que la química agrícola recomienda se empleen en las tierras cultivadas para obtener aumentos en la producción. El estudio teórico, acompañado de las experiencias, nos guiarán á los grandes adelantos en la producción agrícola; es decir, el libro y la práctica, que constituyen la enseñanza completa, serán el aumento de una riqueza arrancada al suelo. Pero mientras esto se generaliza con la calma propia de nuestros campesinos, bueno es que los repetidos ejemplos del vecino y del companero de faenas sean el estímulo para imitar al que ensaya con buenos resultados y familiarizarse así con las nuevas prácticas.

La nota característica de los mercados trigueros, es la de una languidez exagerada. Se siente así como una mala impresión para toda clase de negocios con los asuntos que preocupan la atención pública, habiendo quien suponga que se ha anticipado la calma precursora de fin de año con motivo de los fuertes aprovisionamientos que se han hecho en todo.

La oferta de trigos es bastante abundante; pero su cotización no baja lo más mínimo, especialmente la de clases buenas superiores; alguna que otra partida, sobre todo de clases corrientes, y aun mejor dicho, algo bajas, se ceden con un poco de ventaja para el comprador, y á estas operaciones puede deducirse se reduce hoy la contratación de candeales en nuestra plaza durante la hora de mercado. En clases superiores no sabemos se haya hecho

En el mercado catalán se hallan muy encalmados los trigos y casi nulas las operaciones que se practican con clases del país. Se pretenden las clases reconocidas como buenas de Arévalo, Segovia y Medina á 48 reales fanega. Hoy se han vendido Peñafiel v Medinaceli á 47 reales fanega; Avila corriente á 47 3/4 id. Preténdese por las hembrillas Ariza 46 1/2 y 46 3/4 id.

Harinas.-Muy firmes y con tendencia al alza por la limitación de producción y sostenimiento de los trigos.

Se cotizan en pesetas los 41,600 kilos: Extrafuerza, 17 3/4 á 18. Superfina, 17 1/4 á 17 1/2. Fuerza núm. 3, 15 1/2 á 16 1/4. Extrablanca, 17 á 17 1/4. Superfina, 16 1/4 á 16 3/4. Núm. 3, 15 á 16. Segundas, 8 1/2 á 8 3/4. Terceras, 7 3/4 á 8.

Las contradictorias noticias que se tienen tanto de la cosecha como del mercado de vinos en Francia y lo mismo en varias de nuestras comarcas, son causa de que no se conozca de un modo cierto la marcha del mercado de vinos españoles, ni pueda apreciarse con alguna seguridad su suerte en las próximas campañas. Nuestras clases medianas abundan; pero escasean mucho las buenas y regulares. La tendencia general es al alza de los precios. Del mercado de Barcelona nos dicen que la demanda es regular y en los precios hay cierta tendencia al alza, motivada por los pedidos que empiezan á llegar de Francia, donde la cosecha ha sido desastrosa en calidad, por efecto de las últimas lluvias. Esto, unido á que aquí, si no de mala calidad, ha sido la vendimia deficiaria, hace esperar una próxima alza.

Los mercados de aceite cotizando en baja de un real con excelente demanda para las clases buenas. Hoy hay facilidad de conseguir las clases buenas á 19 y 49 1/2 reales arroba.

Los ganados de todas clases se cotizan á precios muy altos y sin esperanzas que se inicie la baja.

La demanda en todos los mercados es activa. En la feria últimamente celebrada en León se presentó mucho ganado mular y cotizándose á precios elevados: sobre todo las mulas quincenas han han valido hasta 3.000 reales, según sus clases.

Compradores ha habido muchos de Valladolid, Zaragoza, la Mancha y Extremadura, habiendo hecho compras de consideración.

En los ocho días que ha durado la feria, pasan de 4.000 las transacciones realizadas en el ferial, sin tener en cuenta las que se han realizado en las afueras de la capital, en donde los compradores salían y procuraban acaparar todo lo que podían.

X En centenos, sin operaciones. Hay ofertas en los mercados á 35 reales fanega.

La cebada se cotiza con firmeza, y tiene gran demanyla este grano,

La falta absoluta de espacio nos impide hoy publicar el Escalafón de los Peritos que vió la luz publica en la Gaceta del día 2 de los co-

Ira en el número próximo.

PERITOS AGRÍCOLAS (1)

La fusión de los Ayudantes del servicio agronómico

EL ESCRUTINIO

Damos cuenta de nuestro cometido, pasando por alto las caprichosas disposiciones acerca de la formación de los Cuerpos de ayudantes del servicio agronómico de los Ministerios de Agricultura y Hacienda. Son bien conocidas, y más sus lamentables consecuencias para la paz y concordia de los peritos agrícolas y los intereses de esta olvidada y preterida cla-se. El tiempo, gran maestro de verdades y desengaños, ha dado á conocer los desaciertos de los de arriba, los eternos disgustos y las continuas rivalidades de los de abajo.

Palpados tan fatales resultados (igualmente conocidos en los ingenieros del Catastro), se impuso la fusión de los organismos agronómicos. Esto motivó el anhelado Real decreto de la Presidencia del Con-

sejo de Ministros de 14 de Agosto próximo pasado. Ante esta disposición, notable por lo confusa, su-cédense nuevamente los recelos de unos y las manifestaciones egoistas de los otros, pero imponiéndose las desapasionadas y laudables aspiraciones de los que, antes que su conveniencia individual, ansían el engrandecimiento y relativo bienestar de la colectividad, surgió la idea de hacer una información tan imparcial como práctica, en la que, con absoluta libertad, expusiese cada uno su criterio, por tratarse de una cuestión de trascendencia suma respecto al porvenir del Cuerpo.

Para cumplimentar la expresada idea, tuve la honra de recibir excitaciones de varios compañeros. Mu-cho he vacilado antes de aceptar tal cometido, dada mi insuficiencia y la falta de fuerza moral para conseguir el fruto que se proponían, con plausible celo y buen deseo, los iniciadores de la información.

Fuera ofensa al honor recibido declinar el desempeño del cargo. Esta consideración, unida al vehemente afán de ser útil al Cuerpo dentro de mi modestísima esfera, me movió á dirigir una circular é interrogatorio á los compañeros colocados en los servicios agronómicos, no excluyendo oir la opinión de cuantos peritos se ofrecieron, algunos de los que desempeñan cargos oficiales. Se limitó la información; por falta de tiempo, desconocer la residencia de muchos, y porque de momento entendimos que sólo interesaba á los ayudantes de los servicios agronómicos la especie de rotación proyectada.

Días antes, los dignos compañeros que en Albacete tienen destino en los trabajos catastrales, habían dirigido otra circular proponiendo varias bases para la fusión y organización del futuro Cuerpo. Al conocer el documento por mi suscrito, menos concreto y con tendencia más independiente, dichos compañeros acordaron unificar el trabajo de información hecho por ambas circulares, enviándome los antece-

Analizados éstos y los aquí recibidos, dan el si-

RESULTADO

Solicitan la fusión por años de servicios facultativos en la Administración pública: Acacio Rodríguez, Antonio Estefanía, Carlos Marcos Garrido, Doroteo Doval Rey, José García González, José Velasco, José Pol, Miguel Mayol, Mariano Martín, Santiago Jorge, Ramón Pobo y Timoteo Calvo. Total, 12; colocados todos en los dos servicios agronómicos.

Desean la fusión, atendiendo á rigurosa antigüedad de terminación de estudios: Agustín Lorenzo, Antonio Ullastres, Antonio Lorenzo, Antonio Laplana, Antonio Crespo, Antonio Valderrama, Alfonso García González, Antonio de P. Ramírez, Benito Menéndez, Buenaventura Ulibarri, Bernardo Gómez Otero, Dimas Pérez, Celestino Pi, Casto Milla Constantino Garcés, Carlos Baldovi, Diego Calle-Alta, Dionisio López Cerezo, Daniel García Llorca, Dario F. Crespo, Eduardo Amor, Emilio Molina, Esteban Tapia, Enrique Molina, Eugenio Domínguez, Emilio Martínez Prado, F. Rubio, Francisco Flores Sánchez, Francisco Martínez Tobar, Francisco Cam-pos, Francisco Fernández, Francisco M. de Lara, Francisco Martínez Pastor, F. Sanz de Andino, Franco Mañas, Federico López Palacios, Francis Llorca, Fernando Borda, Francisco Cacho Gómez, Filiberto Toledo, F. Cabrera, Germán Domínguez, Gerardo López, Gerardo Fraile, Gaudencio Collado. Gaspar Moner, Hilidio Cantalapiedra, Isidro Centi nera, Isidoro Guruchaga, Isidro Cuadrado, José Ruiz Albaya, José González Fernández, José Sanz Díaz, José Freijanes, José Rodríguez Sánchez, Juan Medina Mote, Jacobo Fernández Navarro, José Mi guel del Hoyo, José Sisí, José Joaquín Parreño, José Fontenla, José Robles, José Gil Boluda, Juan Lomón, José Gómez Cherlo, José Antonio Escribano, Juan Dempere, Jesús González Gómez, Jesús Ortiz José García, José Antonio Pallás, Justino Ferrándiz. Juan Salvador, José Sánchez Font, José Quílez, oaquín López Vera, José Fiel y Valdés, Joaquín Moreno, José María López Sáinz, José Nieto, José González, José Antonio Beneyto, J. López Vera, Jacinto Martínez López, Juan F. Huydobro, Julio Salado, José Herrero Doblas, Joaquín Gómez Guerrero, Justo Fernández, Julio Ferreiros, José Maria Dorado, Juan Gallegos, Luis Morell, Luis Bonet, Leopoldo Mazpulo, Loredano Marrón, Leocadio Lozano, Lucio Serrano, Miguel Carrizosa, Manuel Ortí, Marcelo Belmonte, Mariano Pardo, Miguel Artero, Manuel Reimondez, Manuel Ubeda, Manuel Macher, Martín Morgade, Manuel Rodríguez, Moisés González, Manuel de la Higuera, Matías Ampuero, Miguel Uranga, Marcelo Láinez, Miguel Laguna Serrano, Maximino Caballero, Mariano Vilas, Manuel Calvino Gantes, N. Jiménez Cerezo, Olegario del Amor Caballero, Octavio Ballester, Pedro Na-ranio, Pedro de A. Calvo, Pancracio Peña, Pedro J. M. de Lara, Pedro Perales, Pedro Jiménez, Quintín Fuertes, Salvador Sáenz, Salvador Chinesta, Salustiano López, Segundo Flores, Ramón Fernández Ca-nete, Rafael Serrano Pérez, Roberto Suárez Inclán, Tomás Jiménez, Victoriano Galván y Vicente F. To-

De éstos, pertenecen al servicio del Catastro, 67 al agronómico nacional, 43; al servicio de extinción de langosta, 6; al Cuerpo de Montes, 2; y son peritos en expectación de destino, 19.

Las tres últimas cifras son muy significativas. Constituyen la parte verdaderamente desinteresada en el pleito que se ventila, tanto más, que se refieren á compañeros que ofrecen su valiosa cooperación sin que se les hiciese excitación alguna. Su proceder es digno de todo elogio y agradecimiento.

Ante este resultado, deben darse al olvido los agraios y desaparecer los egoismos. No es la fuerza brutal del número, es la razonada opinión de los que, pensando en el porvenir, piden justicia, á trueque de que algunos, por propia voluntad, se sacrifiquen mo-mentáneamente en aras del bien común, que concep-túan por cima de bastardas ambiciones personales.

Tal resultado indica que los peritos pretenden descargar de su conciencia el enorme peso de los infinitos yerros y las funestas consecuencias de sus luchas intestinas, mil veces por todos condenadas. Este criterio, tan en armonía con la equidad, debe

complacer sobremanera á los que se interesan por la prosperidad del Cuerpo, pues tiende á que desaparezcan para siempre los antagonismos que hasta la fecha lo aniquilaron, siendo difícil que se presente mejor oportunidad para conseguirlo. Alcanzado esto, hay que solicitar diferentes dis-posiciones en favor de la clase, que no pudieron

obtenerse por falta de unión y constancia, y porque se carecía de interés tan sincero como verdadero para cuanto era y es de conveniencia general.

Nuestra pretensión, por ahora, debe limitarse á formar un Cuerpo numeroso con bases sólidas y justas, y una vez constituído, será oportuno pedir y apoyar otras reformas, pues aunados los esfuerzos de aquél, será menos difícil alcanzarlas que hasta

En la situación actual, nuestros derechos las más de las veces se olvidan ó barrenan, jugando siempre principalísimo papel el azar ó la influencia, en contra de los sagrados intereses de una modesta colec-tividad. Unificado el espíritu de clase, tendremos base segura para apoyar nuestras aspiraciones, sobre todo si la unión se reviste del convencimiento de que lo que es bueno para unos, lo es para los demás. La fusión es conveniente para todos. Si alguno se

(i) Dejamos de publicar hoy un notable trabajo del Sr. D. Camilo Rodríguez, dando preferencia á este porque así conviene mejor á la inteligencia y armonía de todos los peritos. Los demás trabajos que hemos recibido llevan su turno riguroso.

considera perjudicado al principio, tenga en cuenta que debe mirar el porvenir. Además, bajo la base de la antigüedad profesional, se disciplinan los cuerpos que no son por oposición y se guarda el debido respeto al compañero, en beneficio del servicio, reinando entre todos cordial amistad.

Entiendo están equivocados los que creen hacer mejor carrera de verificarse la fusión atendiendo á los servicios prestados. Con tal procedimiento, las categorías no guardarían proporción con la edad del individuo, ocurriendo lo contrario si se atiende á la terminación de estudios. En este caso la cabeza del Cuerpo se amortizaría más pronto por diferentes causas, produciendo mayor número de vacantes en beneficio de la generalidad.

Véase lo que dicen los compañeros en las cartas que nos han dirigido: «Hay que hacer un sacrificio por el bien general, aun cuando á algunos nos toque perder categoría y sueldo. Si yo, más necesitado que ninguno, acepto gustoso descender, todos deben aca tar un criterio de moral tan saludable y que nos hará crecer cien codos sobre nuestra altura actual.»

Otro dice: «Por conseguir la unión verdad, la paz entre los compañeros, descenderé gustoso de categoría y hasta saldría á esperar me tocase ingresar por derecho propio.» Otro, «ansío con toda mi alma se haga la fusión

2.000 pesetas bajando á la categoría inferior. » Termino mi misión recordando que los datos expuestos, constituyen el mejor argumento para conestar cumplidamente la amorosa y diplomática epístola de mi apreciable amigo y compañero Sr. Bayol, inserta en La Liga Agraria del 22 del próximo pa-

de una vez, y gustoso sufriré perder mi sueldo de

VICENTE F. TORRES.

La Coruña, 24 Octubre 1900.

Hablemos del trigo

La cosecha de cereales en el año actual puede ca lificarse de buena. Todas las noticias que se reciben contribuyen á robustecer esta opinión. Las sequías del año anterior no se han repetido en el actual, y esta es la principal causa de la lisonjera noticia con que empezamos hoy nuestra crónica agrícola mer-

La recolección se ha hecho en buenas condiciones, los trigos y cebadas fructificaron en sazón.

La cosecha de trigo puede valuarse, sin gran error, en 43.000.000 de hectolitros, siendo la de 1899 de 35.000.000; de modo que la diferencia á favor de este año es de ocho millones de hectolitros aproximada-

En cuanto á la calidad del fruto, puede decirse que ha sido buena, observándose que en muchas partes na aumentado el peso del trigo.

No puede negarse que el precio del trigo viene siendo muy remunerador, mantenido, en general, por cima de 11 pesetas la fanega. Favorécelo ahora a elevación de los cambios, y contribuye también á ello la misma situación de los labradores que, por la persistencia del buen precio en los últimos años, tiene confianza en la venta y no se precipita. Es de creer que tal situación no se modifique de modo notable

en toda la campaña de ventas.

Ahora pongamos en relación nuestra producción con la extranjera, para ver si por reflejo habrán de subir ó bajar los precios de los trigos.

La cosecha universal de trigo acusa una baja de 44.700.000 hectolitros. América, que en pocos años ha alcanzado sorprendente cifra, la producción del citado cereal retrocede en 22 millones de hectolitros; la India, de cuyo país se surte en parte Inglaterra, pierde 16, y Europa 9 hectolitros.

Los stocks disponibles en los grandes centros co-

merciales del extranjero, han sufrido gran descenso. De modo que el consumo carece de las reservas almacenadas en 1899, producto de la buena cosecha de

No habiendo reservas, presentando la cosecha actual un déficit de 44 millones con relación á la de 1899 y analizada la actual situación de los mercados. preguntanse las gentes: ¿ subirán los precios del

España no puede sustraerse en nada á la influencia extranjera. En trigos sigue la ley general. El mercado productor, ó sea el de Castilla, no

cuenta existencias suficientes á contrarrestar las necesidades de la demanda, por lo cual nuestro mercado carece de existencias en reserva para contingencias futuras.

La tendencia futura de los mercados extranjeros puede influir decisivamente en la que adquiera en definitiva el mercado español; por lo que no será difícil que éste experimente un alza de algunos céntimos, oscilando el precio del trigo de 11,50 pesetas fanega á 12 ó 12,50, sin que se llegue á alzas de tanta consideración, que produjesen un verdadero des-equilibrio y un serio conflicto, los cuales sólo podrían producirse en el caso no inverosímil de malas cosechas en el año 1901, así en España como en el

Estos son los cálculos más prudentes que hoy pue-

Noticias del Ministerio de Agricultura

Ha fallecido el ingeniero primero D. José Montenegro y Calle.

Ha reingresado en el servicio activo, el de igual clase D. Emilio Ruiz Pérez.

Servicio agronómico.

Las dos plazas de ayudantes cuartos anunciadas en la Gaceta del 7 de Octubre, han correspondido á los peritos agrícolas D. José Sánchez Font y don Mariano Pardo Valiente, números 24 y 147 del Es-

Ha sido nombrado director de la Granja de Va-lencia, el ingeniero agrónomo D. Antonio Maylin, que servía en Castellón. A esta provincia ha sido destinado D. Antonio Alcaráz, que servía en Teruel, y D. Vicente Crespo y León que servía en Logroño, a esta última provincia.

Nuestro comercio exterior EN EL MES DE SEPTIEMBRE

Aun cuando satisfactoria, la recaudación obtenida por los varios conceptos de la renta de Aduanas, ofrece en Septiembre del año actual 0,8 millones de pesetas menos que en el mismo período de 1899, Teniendo en cuenta el exceso que de todas maneras existen sobre la cantidad presupuesta, 2,3 millones, el resultado podría considerarse como bueno si la baja parcial de dos millones que aparece en los derechos de importación, no denunciase desde luego un retroceso de cierta parte del comercio. En el período de nueve meses la recaudación de

1900 excede en 4,4 millones á la de 1899, y en 28,6 á la cifra que figura en presupuestos. En los dos millones que existen de baja en los derechos de importación de Septiembre del año actual, uno corresponde á los llamados artículos de

centa, y el resto á las demás mercancías. El impuesto sobre el azúcar ha producido 1,3 millones en Septiembre y 6,9 en los nueve meses, el de la fabricación de alcoholes llegó á 0,2 y dos millones espectivamente.

En los carbones minerales y cok no hay diferencia entre el año pasado y el actual, habiéndose importado en los nueve meses de uno y otro algo más le 1.300.000 toneladas.

Por último, teniendo en cuenta que la industria algodonera es la que en mayor escala sufre actualmente el mismo malestar que en otras naciones se observa, indicamos á continuación las cantidades importadas de la primera materia:

Septiembre, 1.752 toneladas. Nueve meses, 47.109 idem. La importación de cereales y harinas ha sido la si-

NUEVE MESES DE 1899 1900 Toneladas. Toneladas. Toneladas

59.914

36.824 261,212 163.840

63.088

45,128 5,397

El valor de las exportaciones continúa descendiendo.

Trigo....

Demás cereales.....

Harina de trigo.....

Los tejidos de algodón han ganado 1,2 millones en Septiembre, y quedan perdiendo 3,4 en los nueve meses. La seda para coser tiene un aumento de 1,3 millones; uno, el papel de todas clases; 6,6, el corcho en tapones; y 4,9, el calzado.

En las substancias alimenticias existe una baja de dos millones de pesetas en toda clase de cereales; 1,6, en la almendra; 4,8, en las naranjas; 1,9, en las frutas frescas; 11,1, en los vinos comunes; 1,1 en los de Jerez; y 1,2, en los generosos.

El aceite de olivas tiene un aumento de 15,1 millones en los nueve meses.

Bibliografía

Un buen libro nos toca censurar hoy, y sentimos no disponer para su examen sino de un espacio cortísimo. Es un folleto de escasas páginas, en las cuales encierra D. Antonio Torrens un verdadero é inapreciable talismán, que aplicado con la extensión en algunos puntos, y en otros con las restric-ciones que la naturaleza del problema impone á los Gobiernos, conduciría de modo indudable á suspender y alejar la temerosa crisis, en cuyo término quizás se esconde la ruina de la empobrecida agriultura española.

Al aceptar como causa de aquélla el impuesto de consumos y congéneres; sellados todos por el privilegio irritante y por la odiosa arbitrariedad, les combate sin tregua, aduciendo razones que, s no todos saben formular, no por esto dejan de sen tirlas; y al llevar el Sr. Torrens y Monner á este problema la luz de su particular criterio, se pronun cia por el seguro agrícola y la enseñanza obligatoria de esta ciencia, así como también por una reforma de las leyes económicas en sentido proteccionista.

Por más que la teoría librecambista es ante el de recho más legitima que la otra, reconocemos con el autor del folleto, cuya crítica finaliza aquí, la necesidad de adoptar aquélla hasta tanto que á la perfección en las cosas españolas siga la ventaja en la oferta de las mismas; y determinándose de tal modo aquí dentro y fuera la preferencia hacia el merca do nacional, no será el libre cambio la espada de Damocles suspendida sobre la agricultura y la industria de nuestro país.

* * Ya se ha publicado el catálogo de precios y condiciones de venta que para sus géneros establece la «Estación Ampelográfica Catalana», antigua agrupación de propietarios vitícolas, para la tempo

Asimismo hemos recibido un detallado anuncio de la «Fabrica de guanos» y abonos de todas cla-ses, que el Sr. Alesán tiene establecida en San Martín de Provensals.

De todas partes

Abonos líquidos.

Para cultivo de hortalizas es conveniente el empleo de abonos líquidos, puesto que se desea obtener productos intensos y rápidos, ayudando para ello el suelo con la reposición abundante de las pérdidas sufridas por la producción. Los abonos sóli dos duran más tiempo; pero en cambio no suminis tran con tanta abundancia principios fertilizantes al terreno á que se aplican. Se obtiene un buen abono líquido, especialmente para coles, pepinos, melones, calabazas, lechugas, etc., con excrementos descompuestos de gallina, disueltos en agua común, con la cual se regarán las plantaciones de las

Selección de semillas de papas en Suiza. El establecimiento federal de ensayos de semillas de Sausanne (Suiza), llama la atención de los agri-

cultores sobre la conveniencia de seleccionar las papas que deben destinarse á la siembra, en el mismo momento de la recolección, eligiendo, al efecto, los tubérculos procedentes de producción sana, abundante y rica. Generalmente éstas son elegidas al azar en el mo-

mento antes de la plantación, y á menudo, después que el consumo y la venta ha separado las mejores. Una buena parte de estos tubérculos destinados á la siembra, pueden proceder de plantas poco productivas ó enfermas y perjudicar la cosecha subsi-guiente por herencia de los mismos defectos. M. Girard demostró que la potencia productiva

es hereditaria, llegando á la siguiente conclusión: « Todo tubérculo procedente de un pie de gran producción, da una cosecha abundante é inversamente.» Es, pues, muy conveniente escoger los tubérculos destinados á la siembra, de entre los medianos que producen los pies más vigorosos de la cosecha. Esta selección debe efectuarse anualmente, ó á lo menos

El azúcar de remolacha en los Estados

Siguiendo el movimiento general de fomento de la industria de azúcar de remolacha en los Estados Unidos, la Legislatura de Nueva York acordó hace algún tiempo otorgar una prima de un centavo en libra á todo azúcar de ese tubérculo que en su territorio se produjera, y destinó al efecto un crédito de 22.500 dollars para el año económico en curso. Al propio tiempo votó 2.000 dollars para el establesimiento y sostenimiento de estaciones experimentales para el cultivo de la remolacha en diversas partes del Estado, y en efecto, se han creado por el comisario de agricultura pequeñas áreas del cultivo en los términos de Búffalo, Rochesier, Binghamton, Syracuse y Elmira y en los condados de Chautauqua, Lewis, San Lorenzo, Cortland, Schoaire y Columbia, sin que pueda saberse hasta el otoño próximo cuáles son los terrenos más á propósito para el caso y sus respectivos rendimientos.

La obra experimental está, como se ve. en embrión en el Estado de Nueva York, y la cantidad destinada á primas es, á estas alturas, sobradamente amplia, para los fines del fomento que se buscan, pues no es posible por ahora ni en ningún tiempo se produzcan en el Estado los 2.220.000 libras de azúcar de remolacha necesarias para consumir esa suma, las cuales representan una cantidad enorme del tubérculo, ya que sólo se han podido extraer de cada tonelada de remolacha de 250.300 libras de

Es notable la abundancia de uvas frescas que hay en la China durante todas las épocas del año, debi-do al especial sistema empleado para su conserva-

Para ello, los hijos del Celeste Imperio escogen calabazas perfectamente maduras, eligiendo para la recolección un día seco y en hora de sol. Con sumo cuidado cortan una parte de la fruta y mondan la carnosidad de ella. En el interior de este nuevo estuche, colocan las uvas cuidadosamente elegidas y tapan la abertura con la fracción misma que antes habían separado, colocando las conservas en lugar

Notas y recortes

A los suscritores que nos preguntan por el depó-sito de libros que tenía el Sr. Rivas Moreno, actual delegado de Hacienda de Cáceres, les remitimos al anuncio de esta casa editorial en tercera plana, en donde bien claramente se dice que estos se hallan de venta en las librerías de Fe y Suárez.

El Sr. Rivas Moreno nada tiene que ver ya como casa editorial con la llamada Librería agrícola, de la calle de Serrano, ni con «El Progreso Agrícola y

El señor director de Agricultura, ha recibido una caja con seis muestras de otras tantas variedades del algodón producido en la granja experimental de Jerez de la Frontera. A estas muestras acompaña una interesante Me-

moria, de la cual publicaremes un extracto. Ha muerto en París el diputado á Cortes por Rivadeo, querido amigo nuestro, D. Francisco Martí-

También ha pasado á mejor vida en Requena, el presidente de la Sociedad Agrícola de esta ciudad, D. Eduardo García de Leonardo.

Que la tierra les sea leve. Recomendamos á nuestros lectores la lectura del «Tratado de abonos» (2.ª edición), de B. Giner Aliño. Es la obra más completa que se ha escrito en nuestro país sobre esta materia, y en ella encontra-rán nuestros lectores todo cuanto les interese saber

ximun de cosechas.

Se venden en la Administración de La LIGA AGRA-RIA, al precio de 6 pesetas en rústica y 7 pesetas encuadernado en tela. Por correo, 6,50 y 7,50 respecti-

A LOS SORDOS.—Una señora rica, que ha sido curada de su sordera y de zumbidos de oídos por los tímpanos artificiales del Instituto Otopático del Doctor Nicholson, ha remitido á este Instituto la suma de 25.000 francos, á fin de que todas las personas sordas que carezcan de recursos para procurarse dichos tímpanos, puedan obtenerlos gratuítamente. Dirigirse al Instituto Nicholson, «Longcott», Gunnersburi, Londres, W. Inglaterra.

Los agricultores de Motril han ofrecido á los fabricantes de Barcelona dedicarse al cultivo del al-godón si se les hace una contrata. Debe tenerse en cuenta, que ya durante la guerra con los Estados Unidos la vega de Motril surtió de parte de algodón

Tenemos noticia de que los agricultores de Motril han ofrecido á los fabricantes catalanes el cambio de cultivo de la remolacha por el de algodón, en una vega que ocupa unas 3.000 hectáreas, siempre que dicha materia textil se pague á un precio remunerador por espacio de varios años.

Sabemos que en Sevilla se han pagado las acci-tunas manzanillas este año á precios que jamás allí se han conocido; están vendiéndose todavía á 13 pesetas y á 13,50 fanega, y muchos almacenistas las compran á 15,25 y á 15,50 pesetas.

En la provincia de Jaén y en alguna otra de Andalucía, las aceitunas están dañadas de la mosca.

Llamamos la atención de la Dirección general de Correos acerca del abandono en que tienen po-blaciones importantes como Almagro el servicio tan útil de los sobres monederos, perjudicándose notablemente con ello los intereses del comercio y de los particulares, que con ese sistema de transaccio-nes encuentran facilidades económicas de todas

Aquí la observancia de las leyes merecen estos respetos á los más obligados á su cumplimiento.

Hemos recibido el « Boletín de la Actividad », Sociedad anónima de crédito, comercio, industria y se-guros, que ofrece superiores garantías de formalidad en el cumplimiento de sus compromisos. Pueden tomar ejemplo otras muchas congéneres de la establecida con aquél nombre en Pamplona.

Nuestros apreciables lectores leerán en la presente edición un anuncio de la bien reputada firma de los Sres. Valentín & Cía., Banqueros y Expendeduría general de lotería en Hamburgo, tocante á la lotería de Hamburgo, y no dudamos que los interesará mucho, ya que se ofrece por pocos gastos alcanzar, en un caso feliz, una fortuna bien importante. Esta casa envía también gratis y franco el prospecto oficial a quien lo pida.

La «Estación Ampelográfica y Vivero de cepas americanas», establecida en Figueras por la Diputación provincial de Gerona, ha publicado un extenso catálogo, acompañado por una relación de las variedades cultivadas. Los precios que alcanzan en el mer-cado los productos de la estación referida son, como en el catálogo puede verse, ventajosisimos.

Bien se conoce que los trabajos necesarios á ese vasto cultivo los dirige el conocido y experto perito agricola D. Antonio Papell Camps, quien, por su notable labor, como la Diputación de Gerona por su iniciativa, merecen toda clase de parabienes.

La primera partida de cacahuet que de la actual cosecha se ha puesto á la venta en Valencia, se ha pagado á cinco reales arroba sobre el muelle del Grao. En Córdoba se produce perfectamente. Han llegado á Barcelona dos comisionados de una compañía belga con encargo de estudiar sobre el

terreno un proyecto de mercado de ganados. Parece que la sociedad construiría por su cuenta un vasto edificio, que quedaría propiedad del Ayuntamiento, á cambio de que le concediera, con las debidas garantías de inspección facultativa, el monopolio del abastecimiento de carnes por un determinado número

Por el Ministerio de Agricultura se publicarán pronto las instrucciones oportunas para que los ingenieros del Servicio Agronómico den conferencias prácticas de agricultura en las provincias en que prestan tan importante servicio.

El alza de los cambios y la firmeza de los mercados extranjeros, hacen que los precios de trigos se sostengan con marcada tendencia de mejora, y que los acaparadores estén á la expectativa de que la situación mejore para hacer sus aprovisionamientos.

Mercados nacionales

Almagro.

Aspecto del campo: sigue, como decíamos en nuestra revista anterior, inmejorable bajo todos con-

Los labradores que han sembrado remolacha, están alarmados, porque después de decirles que era á 40 pesetas la tonelada y 4 pesetas por el arrastre desde la huerta á la estación, se les dice ahora que les pagarán las 40 pesetas por tonelada si los productos alcanzan cierta graduación, y si no la alcan-

za, que les bajarán lo que la compañía quiera.
Como la gente del campo es tan maliciosa, hacen comentarios y juicios temerarios. Nos parece que, dada la facilidad con que por este distrito de Almagro se cultivan las patatas, que si la compañía se muestra exigente, no será muy grande el desarrollo que tome en esta ciudad el cultivo de remolacha. i Y quieren poner otra fábrica en Manzanares! i Buenas y gordas!!

Trigo, 13,75 pesetas fanega; centeno, 11,50; anís, 25; cebada, 6,75; maíz, 12; garbanzos, 35; titos, 11,75; géjar, 12,75; alubias, 5; patatas, 1,25 pesetas arroba; vino tinto, 2,50; aguardiente 12,50; vinagre, 2,25; aceite, 12,50; lana blanca y negra, 15; queso, 22,50; cerdo, en vivo, 1,75.

Logroño. Aspecto del campo: va reverdeciendo, con las hermosas nacidas que hay de cereales y habares. Movimiento del mercado: muy animado, siendo muy abundantes las entradas, tanto en cereales, como en legumbres.

Alza en los precios: sigue sosteniéndose. Alubias del riñón, 21 pesetas fanega; trigo, 12; alubias, 16; avena, 5,75; cebada, 7,15; maíz, 8,50; habas, 9; nueces, 11,50; vino tinto, 4 pesetas arro-

Siguen siendo muy escasas las entradas en el mer-

cado de aceite, no ascendiendo en la semana más que á 2.730 arrobas, que se han vendido de 12,62 á 12,87 pesetas, teniendo mayores precios en los pueblos que en la capital por ser muy limitadas las Espéranse aun más altos precios por las noticias que se tienen de la próxima cosecha, que á pesar

de ser escasa la accituna se encuentra mucha picada, lo que ha de hacer desmerecer el producto. Avila. Operaciones de trigo al detall son muy reducidas y los precios demuestran alguna tendencia á la baja.

Los precios oscilan de 46 y 1/2 á 47 reales las 94 libras. Se compraron 10 vagones para estas fábricas, pro-cedentes de estaciones inmediatas á 47 reales las clases buenas.

De centeno las entradas también son cortas y las operaciones se hallan en suspenso. Hay algunos vagones de venta, pero no se halla

olocación á precio conveniente. Al detall se cotiza de 32 á 33 reales fanega. Ríoseco.

No existe variación alguna en el negocio del trigo, siguiendo el precio de 44 1/2 reales para las cotiza-ciones al detall, sumando las entradas en este concepto durante el periodo que reseñamos, 4.500 fanegas. Para las operaciones en partidas sigue la paralización, y únicamente se hizo una de 1.720 fanegas á 45 1/4 reales.

Por el Canal salieron durante la semana 4.800 fanegas de trigo y por ferrocarril, en igual período, 1.912 de dicho cereal.

Puente Genil

La carencia tan grande de pedidos que hay y el ir á dar ya principio á la molienda para la nueva campaña, ha hecho que los aceites hayan sufrido una para abonar sus tierras con acierto y producir el mábaja de 1 á 1 1/2 reales en arroba, creyéndose con-

tinuará ésta, á juzgar por el deseo que hay de vender. Pues contra lo que se creía de que no quedaban existencias de añejos, ahora todo se vuelve ofrecer

Alar del Rey.

Tiempo bueno. Aunque la concurrencia de vendedores al mercado es regular, los precios siguen firmes al detall. En partidas ofrecen 1.500 fanegas de trigo á 47

reales las 94 libras, y sólo pagan á 46, habiéndose vendido 272 fanegas á 46,50. Trigo, á 44,50 reales las 92 libras; centeno, á 34 ídem fanega; cebada, á 31; yeros, á 43; lentejas,

á 40; avena, á 21. Garbanzos superiores, á 190 reales fanega; regulares, á 100; medianos, á 85; alubias, de 60 á 90;

muelas, á 56; guisantes, á 40. Harina de primera, á 17,50 reales arroba; de segunda, á 16; de tercera, á 15,50.

Vino blanco, de 25 á 40 reales cántaro; tinto, de 10 á 16; vinagre blanco, á 12; aguardiente, anisado, á 38; sin anisar, á 36.

Haro

La cosecha de vino es mayor que el año anterior, pero la calidad deja bastante que desear; sólo de fruto podrido habrá quedado en las cepas el 10 por 100. Este término está ya invadido por la filoxera. La sementera se hace en buenas condiciones.

Arevalo.

Han entrado 150 fanegas de trigo, que se pagaron á 57 reales las 94 libras. Partidas.—Hay ofertas de muchas fanegas á 47,50 reales, y sólo pagan á 47, habiéndose vendido las fanegas al detall á dichos precios.

Tendencia del mercado: sostenidos los precios. Zaragoza

Cebada, de 28 á 30 pesetas los 187 litros; maíz, de 26 á 27 íd.; habas, de 27 á 28 íd.; harinas: fuer-

za superior, de 40 á 41 pesetas los 100 kilos; blanca, de 36 á 37 íd. íd.; más inferior panificable, de 35 á 35,50 id. id.; de tercera, de 24 á 25 id. id.

Manzanares.

Aspecto del campo.—Sementera de cereales, excepto la cebada y avena, que están termina das y pujantes, jaspeando sus hermosos verdes. Los azafranares, con abundantes mantos de rosas. Las patatas, sacándose con gran impulso. Movimiento del mercado.—Vino, algún azafrán

nuevo alcohol. Los cereales encalmados. Harinas

Entradas.—Candeal, géjar, legumbres y carbón. Salidas.—Las del movimiento, relativamente. Estado de la cosecha.—Buena en los patatares.

Harina primera clase, saca, 40,25 pesetas; ídem segunda íd., 38,50; íd. tercera íd., 37; salvado, íd., 8; trigo candeal, 13,25 pesetas fanega; centeno, 9; avena, 12,75; cebada, 6,50; titos, 13,25; géjar, 11,75; patatas, 1,20 pesetas arroba; vino tinto, 3,50; idem blanco, 3,75; vinagre, 2,50; aceite, 11,75; lana blanca, 15; idem negra, 13,50; anis granza, 25.

Daimie'

He aquí los precios en esta plaza: Candeal, 12,75 pesetas fanega; trigo, 11,50; gé jar, 11,88; cebada, 6,72; centeno, 9; panizo, 10,75 anis, 19; vino tinto, 3 pesetas arroba; ídem blanco, 2,75; flemas, 5; anisete Marchán, 25; ídem Patiño, 25; aguardiente de 25°, 15; alcohol, 16; aceite, 12; vinagre, 1,50; patatas, 1,20; habichuelas, 4,50; queso, 22; lana, 12,50; azafrán, 75 pesetas libra

Andujar.

ses buenas á 50 reales arroba, y créese que una vez haya oferta de los nuevos, la baja continuará, si bien el parecer de todos es que aquella no será muy grande, debido á las pocas existencias que hay de aceites añejos, y espérase alguna demanda del extranjero, si los cambios continúan subiendo.

Barcelona. Continúa dominando el retraimiento iniciado días

atrás, dando esto lugar á que las operaciones fueran en muy corto número Vendióse Sigüenza Arcos, 47, y línea Ariza de 46 1/2 á 47.

Ciudad Real. Se encuentra muy adelantada la fermentación tumultuosa del mosto, habiendo dado comienzo estos vinicultores á la obtención de flemas ó hidroalcoholes de escasa graduación procedentes del orujo de uva. En vinos se efectúan escasas transacciones en la

mayor parte de los pueblos de la provincia.
Unicamente en Valdepeñas se mantiene un activo comercio de exportación.

Mercados extranjeros

Durante el próximo pasado Septiembre, España na enviado á Francia por las diferentes aduanas de la República 106.190 hectolitros de vinos ordinarios 7.383 de licor, que suman en conjunto 113.573 hec tolitros. De estos han ido al consumo francés 89.447 hectolitros que unidos á los 1.916.516 de los ocho pasados meses, suman 2.005.963 hectolitros, valorados en 62.936.000. francos. En igual mes de 1899 nuestra El haber dado comienzo ya en algunos molinos á la fabricación de aceites nuevos y la poca demanda que hay, ha hecho que los precios hayan bajado real y medio en arroba, pues se están ofreciendo las cla-

envió en igual mes de 1899. Al consumo francés han ido 982 hectolitros de vinos italianos, mientras que el de los españoles, como hemos dicho, sube á 89.447

En resumen, desde el 1 de Enero al 30 de Septiembre de este año, la importación de nuestros vi-nos á Francia ha sido de 2.465.718 hectolitros, contra 3.118.463 que importamos en igual tiempo de 1899, por lo que resulta á favor de los nueve primeros me

ses de 1899 una diferencia de 652.745 hectolitros.

Durante el mes de Septiembre último han llegado
á nuestra nación 66.500 kilogramos de aceite de oliva, habiendo pasado al consumo 114.100 kilógramos,
que unidos á los 1.469.400 de los ocho primeros meses, suman 1.583.500 kilogramos, cuyo valor se estima en 791.750 francos. En igual tiempo, ó sea del primero de Enero al 30 de Septiembre de 1899, nosotros importamos 4.919.200 kilogramos, ó sean 3.356.600 kilos menos que en los nueve primeros meses de 1900, en los cuales hemos traido 8.275.800 kilogramos. En Septiembre de 1899, nosotros importamos 120.500 kilogramos, ó sean 54.000 más que en el citado Septiembre de 1900.

El valor total de la importación española á Francia durante los nueve primeros meses del año actual, siempre según las estadísticas francesas, es de 161.308.000 francos, y la de esta nación á nuestro país se ha elevado, según su manera de calcular, á 102.215.000 francos, resultando un beneficio á nuestro

favor de 59.093.000 francos.

Desde el 1.º al 30 de Septiembre, ambos inclusive. han venido de España por el puerto de Cette, 14.559 hectolitros de vinos ordinarios y 1.096 de licor, habiendo pasado al consumo 14.059 hectolitros.

Durante los nueve primeros meses del año, ó sea del 1.º de Enero al 30 de Septiembre de 1900, las importaciones á Francia se han elevado á 3.282.623.000 francos y sus exportaciones á 2.981.963.000 francos, por lo que resulta una diferencia en contra de dicha nación, de 300.660.000 francos.

Mercado de Madrid

La tendencia de este mercado es de alza para las harinas, observándose gran animación en las demandas.

Los precios están firmemente sostenidos, cotizándose las harinas panaderas de primeras marcas á 42 1/2 pesetas el saco de 100 kilos, y las marcas de segunda fila una peseta menos, ó sea á 41 1/2 pese-

La cebada escasea bastante y su precio es de pesetas fanega.

En los salvados hay gran escasez de existencias y se solicita muy activamente, valiendo el salvadillo á 2,25 pesetas fanega, y la tercerilla á 4 pesetas fa-

Los trigos se cotizan á los precios siguientes: De primera, á 58 reales fanega.

Las demás clases, entre 52 y 58 reales fanega. En el mercado de ganados hay mucha abundancia de reses y los precios que rigen son los siguientes: Cebones gallegos superiores, de 73 á 74 1/2 reales; oueyes de la parte del Bierzo, de 72 á 73; vacas ga-

Compuesto en las máquinas LINOTYPE

llegas, de 72 á 73 1/2, y vacas de la tierra á 73.

M. ROMERO impresor.—Libertad, 31.—Telefono 875

LAS GRANDES COSECHAS

Abonos químicos especiales para cada tierra y cultivo

Director de la fabricación: B. GINER ALIÑO Para que el empleo de los abonos se haga con toda perfección, la casa se encarga de analizar las tierras que envien los clientes, y ateniéndose al resultado del análisis, prepara los abonos adecuados á la metunologo de cada tienes

naturaleza de cada tierra.

Tanto los abonos completos para cada cultivo, que son la especiali dad de la casa, como las primeras materias (Superfosfato, esco-



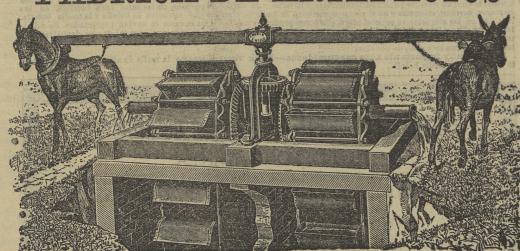
LA MARAVILLA (marca registrada)

profesor químico de la Cámara Agrícola de Valencia. rias, nitrato de sosa, sulfato amónico, sales de potasa, sulfato de hierro etc.), se expende siempre bajo garantia de análisis Cuantas observaciones y consultas se sirvau hacer los clientes de la casa con respecto á cuestiones agricolas relacionadas con los abonos,

serán contestadas inmediatamente PRECIOS ECONÓNICOS

HOSPITAL, II, VALENCIA

FABRICA DE ARTEFACTOS AGRICOLAS



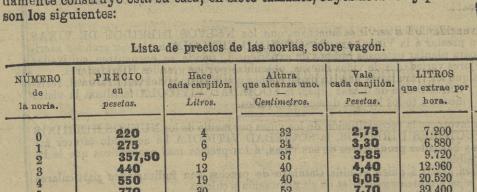
Nuestras norias núm. 0, movidas à brazo son las rivales invencibles de toda clase de bombas destinadas á la extracción de agua para jardines, abrevaderos y otros usos domésticos. Es tal la facilidad de su manejo y la prontitud en dar el agua, que basta dar una vuelta al tambor para obtener 24 litros.

Con esta máquina está evitado el clusivamente al cultivo de las abejas. cuyo precio de sus-cripción es de CINCO pesetas anuales, adelantadas. recebo y ejercicio tan molesto que requiere el funcionamiento de las bombas; con nuestra noria núm. O basta dar vueltas al manubrio para que salga un chorro uniforme de agua de un hundimiento de 120 litros por minuto; la esmerada cons-

trucción de nuestras noriasy los buenos materiales que en ellas hechamos ha hecho que la experiencia las reconozca por las más sólidas, mejor construída y más baratas.—Para más detalles dirigirse á los señores

ALAEJOS

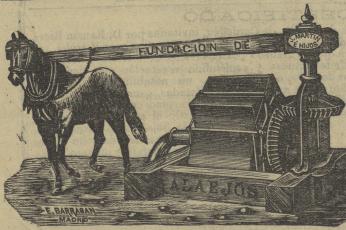
Norias para riegos. De todos es conocido el gran beneficio del riego, sin el cual no hay cosecha posible; sin abono puede ser más ó menos grande, pero sin riego siempre será mala. Fundados en esta verdad, infinidad de personas celosas de sus intereses no han escatimado medios para dotar á muchas de sus fincas de tan valioso beneficio, bien canalizando ríos ó elevando las aguas por medio de poderosas bombas centrífugas. Es verdad que ni todos pueden acometer tales empresas, ni todas las fincas merecen se haga en ellas grandes desembolsos; à remediar tales inconvenientes vienen las norias de teja ó cuezo fijo, de positivos resultados y que fan esmeradamente construye esta su casa, en siete tamaños, cuyos detalles y precio



FUERZA QUE PRECISA

| de la noria. | en pesetas. | cada canjilon. | que alcanza uno. Centímetros. | cada canjilon. Pesetas. | que extrae por hora. | |
|---------------------------------|--|---|--|--|---|--|
| 0 1 2 3 4 5 6 | 220 275 357,50 440 550 770 1.375 | 4 6 9 12 19 30 30 | 32 34 37 40 40 52 52 | 2,75 3,30 3,85 4,40 6,05 7,70 7,70 | 7.200 6.880 9.720 12.960 20.520 32.400 54.800 | THE PARTY OF THE P |
| | | THE RESERVE TO SERVE | | - | | 1 |

Una caballeria menor. Una menor. Una menor. Una menor. Una mayor. Dos mayores.



Advertencias. - Todas nuestras norias son garantizadas; á cada una acompañan 30 canjilones y un marco de madera soreb 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 canjilones y se dan con ella 60; las norias que lleven más ó menos de 30 canjilones 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 (Alaejos).

Cultivo de

Gran establecimiento de apicultura movilista E. de MERCADER BELLOCH Cervantes, 1, y S. Francisco, 2, Gracia (Barc. a)

Se remiten Catálogos gratis, así como números de mues ra de *El Colmenero Español*, periódico dedicado e x

las abejas

CURSO COMPLETO DE APICULTURA

Traducido al español por E. de Mercader-Belloch, ilustrado con 235 grabados. CINCO pesetas en rústica y SEIS pesetas ucuadernado en tela. Remitiendo un sello de 25 céntimos se cuyía certificado,

A base de extracto de higado de bacalao

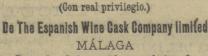
ES USADO CON ÉXITO EN LOS ESTADOS ESCROFULOSOS.

RAQUITISMO, ANEMIAS, ETC.

De venta en casa del autor, Carmen, 23, Barcelona, y demás farmacias.

dup. 0 Burkare 4 0_ S Torres, arcelo O OFICINA Calle de 0 0 ADRID

MADRID · ESCORIAL



GRAN FÁBRICA Á VAPOR

Para la elaboración mecánica de todas clases de vasijas para vinos, aceite, uvas, aceitunas, etc., etc., desde el barril más pequeño hasta el bocoy.

Especialidad en bocoyes de todas clases. Sucursales en Manzanares, Valdepeñas (Ciudad Real). Exactitud de cabida. - Perfección, - Solidez. - Economía.

CEPAS AMERICANAS Viveros y plantaciones los más importantes de España

Centro Vitícola Ampurdanés FIGUERAS (Gerona) Pídase catálogo y folleto descriptivo para la temporada de 1900-901

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.---Depósitoc en tral, Montera, 25.

MARCA REGISTRADA ANTIGUA Y ACREDITADA MARCA

Fabricades por los Señores Noguera, Hermanos y Comp añ ia COLÓN, 22, principal, Valencia.

ANALISIS GARANTIZADO Amoniaco, de 10 à 11 por 100; fosfato, de 20 à 22 idem; sulfato potasa, de 3 à 4 idem.

Cantidades á emplear en cada cultivo aproximadamente Para tierras de regadio de 10 à 12 sacos por hectárea; idem de secano, de 6 idem; idem viñas, de 200 à 250 gramos por vid; idem árboles, de 2 à 3 kilogramos por árbol, según su corpulencia. Ventas al por mayor de todas las primeras materias para la fabricación de abonos. Depósitos en las principales poblaciones de España..—Para precios y demás detalles dirigirse á los mismos.

El Progreso Agricola

CASA EDITORIAL DE RIVAS MORENO

Obras últimamente publicadas: El cultivo del tabaco en España, por D. J. M. Priego, ingeniero agrónomo. Precio, 2º pesetas y 2,50 certificado.

setas y 2,50 certificado.

La remolacha azucarera, su cultivo y explotación en España, por el doctor Llorente, catedrático de Agricultura. Precio, 3,50 y 4 pesetas.

La patata, su cultivo y explotación en España, por D. Victoriano Od riozola, director de la Granja experimental de Alava. Precio, 2 y 2,50 pesetas.

Cultivo del azafrán en España, por D. E. Morales Arjona, ingeniero agrónomo. Precio, 1 y

El aceite de oliva, por el doctor Bizzarri, traducida del italiano y extensamente comentada por D. Diego Pequeño, catedrático del Instituto agrícola de Alfonso XII. Precio, 3 y 3,50 pesetas.

Plagas del campo: la langosta. - Consejos prácticos para combatirla, por Rivas Moreno. Plagas del campo: la langosta.—Consejos prácticos para combratirla, por Rivas Moreno.

Precio, 1 peseta y 1,30 certificado.

Los abonos, por el doctor Llorente, catedrático de Agricultura. Obra declarada de mérito à propuesta del Consejo de Instrucción pública, y premiado como medalla de oro de primera clase en la Feria concurso agrícola de Barcelona. Precio, 6 pesetas y 6,50 certificada.

El ganado lanar, por Moyano. Precio, 3 pesetas.

El hortelano moderno, por A. Fernández, ingeniero, agrónomo. Precio, 3 pesetas.

El crédito agrícola y el ahorro, por Rivas Moreno. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificada.

El ganado vacuno, por Pizarro, catedrático de Veterinaria de León. Precio, 4 pesetas.

Ganadería, por Columela. Precio, 2 pesetas.

Biblioteca clásica del avicultor.—Las aves de corral, por Columela. Precio, 1,50 pesetas.

Biblioteca clásica del avicultor.—Las aves de corral, por Columela. Precio, 1,50 pesetas. Biblioteca clásica del arboricultor.—Volumen I: El cult ivo de los árboles frutales, por

Abu Zacarías, prólogo de D. Z. Espejo. Precio, 2 pesetas..

ADVERTENCIA.—Todos los pedidos de libros deben dirigirse á los libreros de Madrid Sres. Fe, Suárez ó Librería Agrícola, Serrano, 14, pues ni la casa editorial ni la Administración de El Progreso Agrícola pueden servir pedidos de li bros.

A TOMAN COM

A los vinicultore

Ya está á la venta en todas las librerías de España la célebre obra de Ottavi, sobre elaboración de vinos tintos y blancos.

Este libro tan notable, está editado con sumo gusto; tiene más de 600 páginas, en cuarto, y numerosos grabados, á pesar de lo cual sólo val. 8 pesetas.

Vino restaurador COMABELLA CAMPOS ELISEOS DE FRIDA Director propietario: D. FRANCIS(30 VIB AL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE J.A PROVINCIA DE LÉRIDA

Proveedor de la Asociación de Agric ultor es de España

CULTIVOS EN GRANDE ESCALA P'ARA LA EXPORTACIÓN Arboles frutales de todas clases

los más superiores y nuevos que en España 'se conocen.

Arboles madera des, de paseo y de adorno. P'antas de jardinería.

VIOES AMERICANAS Grandes existencias de Estacas y Barbados de las especies y variedades más acreditadas por su resistencia á la filexera y á la clorosis.

Con las plantas que esta casa ofrece, puede verificarse la reconstitución con todas las seguridades de éxito en cualquiera de los terrenos y zonas donde la vid europea se cultiva. MAGNÍFICA COLECCIÓN DE INGERTOS

PARA ELABORACIÓN DE VINO de uva, de mesa y de embarque, especialmente Ohane s, de absoluta autenticidad. Semillas de todas clases de flores, hortalizas y plantas forrajeras.

Cereales de gran reradimiento. Se enviarán los Catálogos especiales de precios, corrientes de este año gratis por el correo á quien los pida.

El Anuario de la Exportación para 1901 (cuarto año) (INDUSTRIA Y COMERCIO)

es el más importante de España, porque contiene 450.000 señas comerciales de casi es el mas importante de Espana, por que contiene rou. Senas comerciales de casi todas las naciones de Europa (entre las que merece citarse Fispana por la extensión y exactitud de sus direcciones) y toda la América; aranceles de Aduanas de dichas naciones, tarifas internacionales de transportes, información para el desarrollo comercial, estadisticas, etc., etc., insertando cratuitamente las señas de todo comerciante, industrial, estadis productivamente la seña de todo comerciante, estadis productivamente la seña de todo comerciante, estadis productivamente la seña de todo comerciante la seña de empleado, propietario, profesor público ó privado, abogado, notario, procurador, arquitecto, médico, etc., etc., que lo solicite.

Precio del Anuario por suscripción: en Barcelona, 10 pesetas; resto de España, 12

pesetas.
Pidanse las tarifas de anuncios. DIRECCIÓN: Paseo de Isabel II, 8, BARCELONA

Sociedad Anónima Española de Dinamita (PRIVILEGIOS A. NOBEL)

Y DE PRODUCTOS QUIMICOS

BILBAO

Superfosfatos y abonos químicos compuestos De su Fábrica «LA CANTABRIO A» Reconocida la superioridad de estos Abonos en gran número de ensayos llevacios á cabo por muchos agricultores y Granjas-modelo, esta Sociedad, que siempre ha ofrecido las maproductos, se limita por hoy á consignar que los pedidos que se la hagan pueden ser dirigidos á su domicilio social.

Calle de la Loteria, 3.-BILBAO

Abonos químicos y sus primeras materias

Roggen y C.a, Valencia, proveedores de la Camara Agrícola Oficial y de la Granja Experimental de Valencia, ofrecen à los señores agricultores primeras materias para pre-Experimental de Valencia, ofrecen a los señores agricultores primeras materias para prepararse los abonos para cada cultivo, con arreglo á las fórmulas generales aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en su Jartilla y para los que no quieran preparárselos, esta casa se encarga de hacerlo con la riayor economía. Ya que las fórmulas generales de la Cartilla de la Cámara se modifican en algo, según la naturaleza y caracteres especiales de cada tierra, ante se de hacerse un primer ensayo de la cierra que quieran abones invitances à questros alientes nos remitan una questra de la tierra que quieran abones con la caracteria que quieran abones con la caracteria de la tierra que quieran abones con la caracteria con la caracteria de la tierra que quieran abones caracterias con la caracteria con la caracteria de la tierra que quieran abones caracterias caracterias con la caracteria de la tierra que quieran abones caracterias caracterias con la caracteria carac abonos invitamos à nuestros clientes nos remitan una muestra de la tierra que quieran abo-

nar para analizarla, y según el resultado que se obtenga, daremos gustosos la fórmula más adecuada á la naturaleza de la tierra y cultivo á que se destine. Cuantas consultas nos hagan nuestros clientos sobre abonos y su empleo, tendrán cumplida é inmediata contestación. Representar do en España las más importantes casas extranjeras en Nitrato de Sosa, Sulfato de arnoniaco, Suprerfoufatos de cal, Sales de Potasa, etc., podemos ofrecer à los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo garantía de análisis. Al efecto, se mas ventajosos precios, entendendos siempre bajo garantez de antendendos invita á los compradores analicen nuestras materias al recibo de las mismas.—Químicos Consultores de la casa: Dr. D. B. Aliño, Director propietario de la revista La Agricultura Española, J. D. Rafael López M. Buenrostro, Catedrático de Agricultura de Albacete.

Depósitos en los principales puertos de España. - Ven' a anual, 200.000 sacos. ROGGEN Y COMPAÑÍA. Galle de Félix Pizcu eta, 1. VALENCIA Representante en Madrid: D. Miguel Jiménez. Gi inova, 4.

REVISTA QUINCENAL Dedicada á difundir los modernos conocimientos para el aumento de la producción agricola DIRECTOR: DR. B. ALIÑO

PRECIO DE SUSCRIPCIÓN, 6 PESETAS AL AÑO. - PAGO ANTICIPADO EN LIBRANZA Ó SELLOS.—REGALO DE UN MAGNÍFICO «ALMANAQUE AGENDA» Y DE UN FOLLETO A LOS SUSCRIPTORES

Se envian números de muestra gratis á quien los pida. Redacción y administración: Plaza de Cajeros, 6. - VALENCIA

Biblioteca de "La Agricultura Española,

«Los Abonos», por Aniceto Llorente: 6 pesetas.—«Tratado de abonos», por B. G. Aliño: encuadernado, 7 pesetas; en rústica, 6 pesetas.—«Tratado del naranjo: cultivo, abono y enfermedades», por el Dr. B. Aliño: 1,50 pesetas.—«La vid: cultivo, abono y enfermedades», por E. López Guardiola: 3 pesetas.—«Tabaco: nociones de cultivo y elaboración», por M. Mayol: 1 peseta.—«Abonos: estudio práctico», de R. López: 2 pesetas.—«El algodonero» (Instrucciones prácticas para su cultivo y aprovechamiento), por D. Antonio Maylin: 0,50 pesetas.—«Cultivo del algarrobo», por D. José Rullan: 1,50 pesetas.—«Memoria sobre los cultivos arbóreos y herbáceos», por el mismo: 2,50 pesetas.—«Cartilla de fórmulas de abonos para distintos cultivos», 1 peseta.

**Folletos gratis á los suscriptores: Experiencias de abonos en cereales; Cultivo y abono del maiz; Cultivo y abono de la remolacha; Cultivo intensivo de la vid.

También se hallan de ventaen la administra ción de La Agricultura Española las siguientes obras: «Cartilla vitícola», por Darío Fernandez Crespo: 3 pesetas.—«El olivo y el aceite», por A. Aloi: 2 pesetas.—«Tratado de agricultura general», por D. Juan de Castro Valero: 9 pesetas.—«Cultivo de la remolacha azucarera», por Jorge Dusen: 7 pesetas.—«La patata» (su cultivo y explotación), por D. Victoriano Odriozola, 2 pesetas.—

"Cartilla vinícola», por D. Diego Pequeño, tercera edición, 4 pesetas.

El importe puede remitirse en sellos de franqueo ó libranza del Giro Mutuo á la administración de La Agricultura Española, plaza de Cajercs, 6, Valencia. Se suplica al que desee recibir alguno de estos libros certificados añada al importe 0,25 pesetas.



Depósito en Madrid: Palacio de La Equitativa CALLE DE SEVILLA.—TELÉFONO 555

AMADEO CROS

Teléfono, despacho, núm. 6. Princesa, 21.—Barcelona Teléfono, fábrica, núm. 3 007.
FABRICA EN BADALONA DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA Y AGRCULTURA

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS Precios corrientes salvo variación.—Contado sin descuento. Cloruro potasa 80/85 0/0 equivalente á 53 0/0, 35 pesetas 100 kilos.—Fosfato cal mineral en polvo 55/60 0/0 fosfato tribasico, 11 los ídem.—Fosfato hueso precipitado 38/40 0/0 ácido fosfórico soluble, 29 los ídem.—Nitrato potasa 95 0/0 riqueza 13/14 ázoe y 43 0/0 potasa pura, 63 los ídem.—Nitrato sosa 95 0/0 riqueza y 15/16 0/0, 32 los ídem.—Kainita en polvo, 12 los idem.—Sulfato amoniaco 20/21 ázoe, 40 los ídem.—Sulfato hierro, 9 los ídem. Sulfato hierro en polvo, 11 los ídem.—Sulfato cobre, 67 los ídem.—Sulfato potasa 90/92 0/0 equivalente á 50 0/0 potasa pura, 40 los ídem.—Superfosfato cal mineral 13/15 0/0 ácido fosfórico soluble, 11 los ídem.—Superfosfato cal mineral 13/10 por 100 ácido fosfórico soluble, 12,50 los ídem.—Superfosfato cal mineral 18/20 0/0 ácido fosfórico soluble, 13,75 los ídem.—Superfosfato cal mineral 18/20 0/0 ácido fosfórico soluble, 13,75 los ídem.

RECARTE (HIJO) Echegaray, 8, y Carrera de San Jerónimo, 15.

CASA FUNDADA EN 1836 Instrumentos de ciencias y matemáticas. Efectos para toda clase de dibujo. Idem para escritorio. Bombas para agotamiento, sondas para ríos y para per-torar torrens forar terrenos.

Aparatos completos para buzos; vestidos impermea-

Aparatos compretos para buzos, vestados impermeables para ídem.

Podómetros, barómetros reloj y de todas clases. Mar
cos. Prensas para copiar dibujos. Papel ferroprusiato de
todas clases. Aritmómetros, Teléfonos, campanillas, timbres eléctricos y sus accesorios.—Tiendas de campaña y
sectorial para curro.

bres eléctricos y sus accesorios.—Tiendas de campaña y material para campo.

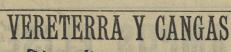
Gemelos de campaña y para teatro.

Instrumentos y aparatos para la marina.

La casa cuenta con celosos corresponsales en todos los centros de Europa y América, y acepta toda clase de encargos, cualquiera que sea su importancia.

Para más detalles, consúltese el catálogo general de la casa, cuyo precio es de CINCO PESETAS ejemplar. Se facilita gratis al hacer pedido de 50 pesetas en adelante, y á los señores ingenieros, jefaturas, Academias ó Sociedades relacionadas on los trabajos y estudios de Obras públicas.

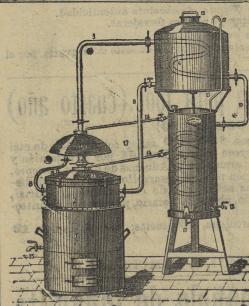
Precios fijos. Esta casa es la única que tiene la represantación y venta exclusiva en España y sus colonias de los aparatos de topografía, construídos por la muy acreditada de Messieurs F. W. Breithaupt y Sohn, de Cassel.





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

PRECIO FIJO 3, Preciados, 3 (esquina á la de Tetuán) TELÉFONO 661



Nuevo alambique destilador.

TALLERES DE CALDERERIA

PAN «DÉS, Hermanos

San Paciá, 16, y Diputación, 463, Barcelona

Construcción de aparatos de destilación continua para grandes y pequeñas destilaciones de vinos, grancs, melazas y otros jugos fermentados, produciendo alcoholes de 95 à 96 grados con ventaja y economía sobre los demás aparatos similares con relación al costo de los mismos y á la cantidad de su producción. Estes aparatos se construyen para tra-

bajar á vapor ó á fuego direc-to. Aparatos de rectificación con regula. dor automático, que garantizamos para la producción de alcoholes rectificados de 40 à 41°, de clase fina superior. Se construyen estos aparatos para la canti-

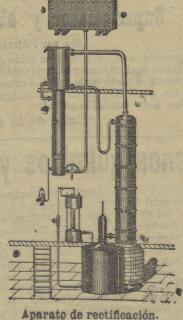
aguardientes, pudiendo apreciar sus numerosas ventajas y economía, lo mismo en la calidad que en su funcionamiento. Alambiques especialecon ó sin baño maría, provistos de cajas para anisar ó depósitos para plantas si así se desea, propios para licoristas y farmacéuticos. Con dichos alambiques se obtienen productos finos y aromatizados de las plantas que se deseen.

Calderas doble fondo; alambiques y aparatos al vacio fijos o giratorios con sus comunicaciones de por y agua, cuya operación reduce las operaciones à un 50 por 100, en comparación con el sistema de calder.s, con una sola entrada de vapor.

Instalación completa de laboratorios de todos los aparatos necesarios para productos químicos y farmacéuticos, perfamerías y fábricas de conservas. Bombos y cilindros para máquinas de aparar y

886 ST. Para más detalles é informes dirigirse á la casa, la cual tendrá mucho gusto en mandar cuantos datos se deseen. Se mandan catálogos y presupuestos gratis à quien los pida.

PANADÉS, Hermanos.



Sociedad Unión Española de Explosivos

Arrendataria de la fabricación y venta exclusiva de pólvoras y materias explosivas

dad que se desee producir. Alambiques especiales para con caña y toda clase de

Postal: PLAZA DE LA INDEPENDENCIA. 2. Direcciones. . .

Telegráfica: EXPLOSIVOS. Telefónica: N. MERO 398.

MADRID.

Para abono de todas las cosechas y cultivos, indispensable y de excelentes rendimientos el combinado empleo de las

ESCORIAS THOMAS como abono fosfatado



MARCA DE FÁBRICA EL MÁS ECONÓMICO, EL MAS EFICAZ,

EL MAS DURADERO

SALES DE STASSFURT como abono potásico en las formas de SULFATO DE POTASA CLORURO DE POTASA

Sales calcinadas ricas en sulfato de potasa, KAINITA, ETC. bajo garantía del Sindicato de ventas

DE STASSFURT COMO ABONO AZOADO Nitrato de sosa 15116 % Sulfato de amoniaco 20121 % azoe. GRADUACIÓN GARANTIDA - EFECTOS RÁPIDOS Y SEGUROS Dirigirse para prospectos é informes sobre el empleo á

D. OTTO MEDEM, Agente general para España. VALENCIA — BARCELONA — BILBAO

Sección especial de agricultura para consultas.—Compra de heces de vino y tártaros.

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA

MANUEL SANJUAN (Pirector-Propietario)

Sabiñán (ZARAGOZA)

Cultivos especiales en grande escala, de toda clase de vegetales, para la exportación. Variadas colecciones de toda clase de árboles frutales, del país y extranjeros. Arboles forestales y de adorno para carreteras, paseos, etc.

Arbustos frutales y de adorno, con hojas permanentes y caedizas. Coniferas y resinosas. Gran especialidad en rosales ingertos y francos, de todos colores y cormas que se conocen. Vides para vino y uva de mesa; semillas de todas clases, etc., etc.,

Fidanse catálogosque se remiten gratis.

INVITACIÓN PARA PARTICIPAR Á LA PRÓXIMA

500.000

PESETAS 800.000 como premio mayor pueden ganarse en caso más feliz en la nueva gran Lotería de dinero garantizada por el Estado de Ham-

burgo.

| Especialmente: | | | | | | | | |
|----------------|---------|---|------------|---------|--|--|--|--|
| 1 | Premio | á | Marcos | 300.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 200.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 100.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 75.000 | | | | |
| 2 | Premios | á | Marcos | 70.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 65.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 60.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 55.000 | | | | |
| 2 | Premios | á | Marcos | 50.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 40.000 | | | | |
| . 1 | Premio | á | Marcos | 30.000 | | | | |
| 1 | Premio | á | Marcos | 20.000 | | | | |
| 16 | Premios | á | Marcos | 10.000 | | | | |
| 56 | Premios | á | Marcos | 5.000 | | | | |
| 102 | Premios | á | Marcos | 3.000 | | | | |
| 156 | Premios | á | Marcos | 2.000 | | | | |
| 4 | Premios | á | Marcos | 1.500 | | | | |
| 612 | Premios | á | Marcos | 1000 | | | | |
| .030 | Premios | á | Marcos | 300 | | | | |
| .053 | Premios | á | Marcos | 169 | | | | |
| - | - | - | 112 4 3 14 | LE CONT | | | | |

150, 143, 115, 100, 78, 45, 21.

phierno de Hamburgo y garantizada por la Hacien-lica del Estado, contiene 118.000 billetes, de los puales 59.010 deben obtener premios con toda seguridad.
Todo el capital, incl. 58.990 billetes gratuítos

Marcos 11.618.400 PESETAS 19.000.000

La instalación favorable de esta lotería está arreglada de tal manera, que todos los arriba indicados 59.010 premios hallarán seguramente su decisión en 7 clases sucesivas.

El premio mayor de la primera clase es de Marcos 50.000, de la segunda 55.000, asciende en la tercera á 60.000, en la cuarta á 65.000, en la quinta á 70.000, en la sexta á 75.000, y en la séptima clase podría en caso más feliz eventualmente importar 500.000, especialmente 300.000, 200.000 Marcos, etc.

La casa infrasorita invita por la presente á interesarse en esta gran lotería de dinero. Las personas que nos envíen sus pedidos se servirán añadir á la vez los respectivos importes en billetes de Banco, ó en sellos de correo remitiéndonoslos por valores declarados, ó en libranzas de Giro Mutuo sobre Madrid ó Barcelona, extendidas á nuestra orden ó en letras de cambio fácil á cobrar, por certificado.

a mestra orden o en letras de cambio fácil á cobrar, por certificado.

Para el sorteo de la primera clase cuesta:

1 Billete original, entero: Pesetas 10

1 Billete original, mec io: Pesetas 5

El precio de los billetes de las clases siguientes, como también la instelación de todos los premios y las fechas de los sorteos; en fin, todos los pormenores se verán en el prospecto oficial. Cada persona recibe los Billetes originales directamente, que se hallan provistos de las armas del Estado, como también el prospecto cical. Verificado el sorteo, se envía á todo interesaco la lista oficial de los números agraciados, prevista de las armas del Estado. El pago de los premios se verifica según las disposiciones indicades en el prospecto y bajo garantía del Estado. En caso que el contenido del prospecto no convendra á los interesados, los billetes podrán devolvérsenos, pero siempre antes del sorteo, y el importe remitídonos será restituído. Los pedidos deben remitírsenes directamente lo más pronto posible, pero siempre antes del posible, pero siempre antes del 20 DE NOVIEMBRE DE 1900.

VALENTÍN Y C.fa HAMBURGO (Alemania). Para orientarse se envia gratis y franco el prospecto oficial á quien le pida.



Gran depósito de máquinas agrícolas y vinícolas

ALBERTO AHLES Y COMP.ª ANTIGUA SUCURSAL NOEL DE PARÍS Paseo de la Aduana, 15 y 17, calle del Comercio, 47.

Barcelona

RECOMIENDA Arados, rulos, gradas para toda clase de cul-tivos y tierras.—Máquinas para sembrar, segar, recoger, trillar, aventar y bonificar las cosechas. Aparatos para preparar los alimentos para el ganado. - Enseres para la industria lechera. - Fue-

lles, 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 elaboración, crianza y comercio de vinos y aceites.—Aparatos de análisis.—Máquinas para embotellar. Artículos necesarios para almacenes de vino y botillerías. Herramientas para toneleros. Bombas para todos los

usos: para trasiego, riego, para pozos, agotamientos, contra incendios, etc.

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 envia certificado remitiendo 1,50 céntimos en sellos

Pídanse catálogos del año corriente.

Centro Ampelográfico Gallego

Medallas de Oro y Plata en varias Exposiciones VIVEROS Y PLANTACIONES EN LA RUA DE VA-DEORRAS, MONFORTE Y QUIROGA (GALICIA) F. Grespo Casanowa y Gayoso

Centro especial de las mejores vides americanas y vinifero americanas para toda clase de tierras.

Injertos. Grandes cantidades en garnachas, Prieto picudo, verdejo, Aramón Mandó, Pedro Jiménez, Malvasía, Cariñena, Sumoll, Morrastel, Aragonés y otras clases selectas. Sobre Rupestris Lot, Rupestris Guirauld, Rupestris Martín, Rupestris Gancin Aramón, X Rupestris números 1 y 2, Pinot X Papestris Murviedro X Rupestris, Bourisquou X Rupestris Riparia X Rupestris 161,14 3.306 y 3.309

y Riparias; millones de estaca y barbados de estos porta-iujertos. En venta el cultivo de cepas americanas y vinifero-americanas POR DARÍO F. CRESPO

Libro indispensable para los viticultores. - Un folleto en rüstica, de 200 páginas y grabados, 2,75 pesetas; por correo, 3 pesetas. Se remiten gratis á los clientes que pidan desde 400 cepas ingertadas en adelante.

Véndese en este Centro y varias librerías. Correspondencia: Pedro Gayoso, Rua de Valdeorras; Manuel Casanova, Monforte; Dario F. Crespo, Lugo.

Parras ornamentales de fruto exqui-ito.

SERVICIOS

COMPAÑÍA TRASATLANTICA DE BARCELONA

A partir del mes de Noviembre de 1899, quedaron organizados en la siguiente forma: Dos expediciones mensuales à Cuba y Méjico, una del Norte y otra del Mediterráneo. Una expedición mensual à Centro América. Una expedición mensual al Río de la Plata. Una expedición mensual al Brasil con prolongación al Pacífico. Trece expediciones anuales à Filipinas.—Una expedición mensual à Canarias. Seis expediciones anuales à Fernando Póo. Ciento cincuenta y seis expediciones anuales entre Cádiz y Tánger con prolongación à Algerias y Gibraltar. Las faches y escalas se anunciarán proceduremento. ción á Algeciras y Gibraltar. Las fechas y escalas se anunciarán oportunamente. Para más informes, acúdase à los Agentes de la Compañía.

DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ÁLAVA) DE LOS HEREDEROS DEL

Excmo. Sr. Marqués de Riscal

Exposición de Burdeos de 1895.-DIPLOMA DE HONOR La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros.

Precios en la estación de Cenicero:



| | VINUEN SU | | | Peso | |
|---------------------------------------|-----------|----------|------------|------------|--|
| | 2.º AÑO | 3.0 AÑO | 4.º AÑO | aproximad | |
| | Pesetas. | Pesetas. | Pesetas. | Kilos. | |
| rrica con 125 litros con doble envase | | 280 | 350 | 200 | |
| em 100 0 0 0 0 0 | . 110 | 130 | 160 120 | 140 112 | |
| em » to » » » » | . 60 | 70 40 | 85 45 | 80 40 | |
| ija con 25 botellas em 12 » | | , , | 50 25 | 50 25 | |
| tem 25 medias botellas | 100 | | 32 | 30 | |

PEDIDOS. Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), Mr. G. Richard, dirigiéndole las cartas por Cenicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 15, principal izquierda.—PAGOS. Al contado, al hacer el pedido, en letra á ocho días vista sobre Madrid.

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

Almeria: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2.
Avilés: Viuda de D. Luis Fernández Cuesta.

Badajoz: Sres. Carballo Hermanos, eEi Globos, S. Juan, 44

Barcelona: Sres. Hijos de D. José Vidal y Ribas, Rambla
de San José, 23; calle de Pelayo, 42; calle de Hospi
tal, 2, y Plaza del Borne, 8.

Idem: D. Manuel Urrutia, calle de la Universidad, 71, 2.
Idem: Sres. Castellví y Yebra, Claris, núm. 49, almacén.

Bilbao: D. Teodoro H. de Maruri, Estufa, 13. Alicante: D. José Torras y Herp, calle de San Francisco, 74.
Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2.
Avilés: Viuda de D. Luis Fernández Cuesta.
Badajoz: Sres. Carballo Hermanos, e El Globos, S. Juan, 44
Barcelona: Sres. Hijos de D. José Vidal y Ribas, Rambla
de San José, 23; calle de Pelayo, 42; calle del Hospital, 2. y Plaza del Borne, 8.
Idem: D. Manuel Urrutia, calle de la Universidad, 71, 2.
Idem: Sres. Castellví y Yebra, Claris, núm. 49, almacén.
Bilbao: D. Teodoro H. de Maruri, Estufa, 13.
Burgos: D. Adolfo Mazón, Laín Calvo, 2 y 4.
Cáceres: D. Antonio Lozano, Pintores, 4.
Cádiz: Sres. Sancho y Pérez-Stella, Vargas Ponce, 1.
Cartagena: Sres. Alfonso Victoria é hijo, Puerta de Murcia, núm. 37.
Ciudad Rea!: D. Diego Pizarroso, calle de la Paloma, 15,
Hotel Pizarroso.

Hotel Pizarroso. Idem: Sra. Viuda de D. Dámaso Barrenengoa, Fábrica de chocolates.
Córdoba: D. Pedro Dorronsoro, Paraíso, 14.
Idem: D. Esteban Gómez Mateo, Plaza de la Compañía, 1.
Coruña: D. Jorge Navario, Santa Catalina, 4.
Idem: D. Félix Martínez Muñoz, Real. 58.
Gijón: D. Manuel M. Menéndez, Corrida, 24.
Granada: Sres. Cnbillo Hermanos, Hotel Inglés, San Matías, 7.

Granada: Sres. Cnbillo Hermanos, Hotel Inglés, San Mattias, *.
Huelva: D. Valeriano Ciordia. Concepción, 12.
Huesca: D. Juan Atarés, Coso Bajo, 10.
Jaén: D. Juan Antonio Porras, Maestra Baja, 15, cenfitería
Jerez de la Frontera: D. Francisco Cala Gamboa, calle
Hornos. 3 y 5.
Linares: D. Manuel Paso Rubio, *La Verdad. Pasaje del
Comercio 3

Comercio, 8.
Logroño: D. Mariano Lucía, Portales, 86.
Lorea: Sres. Gabaldón y Segura, sucesores de «La Unión Mercantil».

Madrid: Sres. Baldomero y Honorio, «Hig-Life», Carrera

San Ildefonso (Keal Sino), Sr. D. Uesareo Alvarez, l'iaza del Vidriado, 4. San Sebastián: Sres. Balaguer, Coll y Ripoll, «La Mayor-quina», Plaza de Guipúzcoa. Idem D. José Echave, «La Urbana», Plaza de Guipúz-

Idem: D. Jesé Echave, «La Urbana», Plaza de Guipúzcoa, 15.
Idem: D. Próspero Belbos, Legazpi, 2.
Idem: D. Próspero Belbos, Legazpi, 2.
Idem: D. Prospero Belbos, Legazpi, 34.
Idem: D. Casto Mocoroa, Legazpi, 5.
Idem: D. Francisco M. Boada, Reina Regente
Idem: D. José Arana, Alameda, 13.
Idem: D. Sebastián Abenz, Plaza de Guipúzcoa, 12.
Santander: Sres. Saro y Pardo, General Espartero, 5.
Segovia: D. Felipe Ochoa, Juan Bravo, 5.
Sevilla: Sres. Juan y José María de Olmedo, Sociedad en
Comandita, Albareda, 29.
Trujillo: D. Antonio Durán. Plaza, números 28 y 24.
Valencia: Sra. Viuda de D. Mannuel Gli, confitería francesa. antigua casa de Laurence, calle del Mar. 44.
Valladolii: D. Lucio Vaquero sucesor de Bárcena, calle
de Santiago, números 5 al 13.
Idem: D. Eudosio López, ca le de Santiago, 1 y 3
Vitoria: D. Manuel Hernániez, Plaza de la Independencia, 4.
Idem: Sres Manuel Pérez y compañía, Postas, 16.

dencia, 4.
Idem: Sres Manuel Pérez y compañía, Postas, 16.
Zamora: D. Antonio Monje, Santa Clara, 8.
Zaragoza: Sra Viuda de C. Aramburo, Torre Nueva, 32;
Idem: D. Leoncio Padules Oliván, Pilar, 32.
Idem: D. Miguel Mur, Coso, 37.
Idem: D. Victorino Zorraquino, Coso, 56.

Precios en estos Depósitos: Caja con 25 botellas, vino en su 4.º año Pesetas 60 | Caja con 25 medias botellas de vino en su 4.º año | Caja con 25 medias botellas de vino en su 4.º año | Pesetas 86 | Una me lia botella de vino en su 4.º año | 1,5 ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima de estos vinos se acredita con la uarea cuya reproducción aparece arriba, la cual va siempre puesta en las barricas y barriles y en sus dobles envases, en las cajas para botellas, en las cápsulas, corchos, etiquetas y en el plomo que sellará la malla de alambre que envuelve la botella y la media botella, demás, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino Todos los envases se envían precintados. Se admiten las botellas y las medias botellas vacías, abonando al consumidor 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las medias con esta clase de pedidos.

Aviso muy importanta a les convenció avec. Aviso muy importante à los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella.

Compañía General de Tabacos de Filipinas

BARCELONA, MANILA

DIPLOMA DE HONOR Y MEDALLA DE ORO DE TODAS AS EXPOSICIONESL Haciendas de SAN ANTONIO, SANTA ISABEL, SAN RAFAEL, SAN LUIS Y LA CONCEPCIÓN FÁBRICA «LA FLOR DE LA ISABELA»

Propietaria de las marcas MEISIC, CAVITE, MALABÓN Y LA PRINCESA ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO ACENCIAS DE VENTA EN TODOS LOS PAÍSES

Se venden sus elaboraciones en todas las expendedurías de la Compañía Arrendataria de Tabacos.

para facilitor la reconstitución de los viñedos por los NUEVOS HÍBRIDOS productores directos resistentes á la filoxera y á todas las enfermedades destructoras de la viña, sin tratamiento alguno

Plantón de los carmelitas, Rupestris Lacoste y otros Administración y despacho: 32, calle Tantarantana, 32. — BARCELONA Explotación y campos de experiencia en CARDEDEU, cerca de Barcelona

En pocas palabras se resume la cuestión de las VINAS NUEVAS, Híbridos Productores Directos:
ii SIN INJERTAR; SIN SULFATAR; SIN AZUFRAR; seguridad de tener:
GRAN PRODUCCION Y BUEN VINO con un cultivo económico, sin gastos extraor-

Convencida de los servicios inmensos que los NUEVOS HIBRIDOS DE VINAS pueden prestar á la Viticultura, la SOCIEDAD VITICOLA ha hecho grandes sacripueden prestar a la vincultura, la SOCIEDAD VITICOLA ha necho grandes sacrificios para plantar extensos campos de experiencia, donde se encuentren cultivadas las mejores variedades de viñas nuevas, obtenidas por los grandes Hibridadores.

Para que los viticultores puedan darse cuenta por sí mismos del valor cultural, resistencia y fructificación de dichas cepas, la SOCIEDAD VITICOLA facilitará la visita de sus viñedos á todos los que deseen conocerlos.

Para favorecer la reconstitución de las viñas por medio de los NUEVOS HIBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS, la SOCIEDAD VITICOLA ha acordado ofrecer las estacas y barbados productores de sus viñas, á los precios más económicos que le ha

Enviará gratis á quien lo pida Catálogo de precios con indicaciones particulares á cada cepa y noticias generales de su plantación y cultivo.

No teniendo depósitos en ningún punto, no deben admitirse como plantas auténticas más que las expedidas directamente por la SOCIEDAD VITICOLA.

32, calle Tantarantana, 32.-BARCELONA CERTIFICADO

Los abajo firmados, vecinos de la villa de Cardedeu, invitados por D. Ramón Riera, dueño del « Manso Diumer », á visitar las plantaciones de viña, con cepas Híbridos, productores directos, establecidas en dicho « Manso » por la « Sociedad Vitícola », declaran: haber quedado sorprendidos de la hermosa y espléndida vegetación que tienen las cepas, las cuales ostentan á los dos años de plantación, un notabilísimo desarrollo, sin que, á pesar de no haber sido nunca azufradas ni sulfatadas, como nos consta á todos, se observe en ellas la más pequeña mancha de enfermedad criptogámica, ni en las hojas ni el fruto. Mayor ha sido nuestra sorpresa, cuando al examinar las cepas, hemos visto que, á pesar de no estar más que á la segunda hoja, están cargadas de uvas, ya granadas, de tal modo, que pocas son las que no tienen más de ocho ó diez racimos, la mayoría ostentan de veinte á treinta, y muchas el increible número de setenta ú ochenta racimos, pues es imposible contarlos en algunas de ellas. Felicitamos al propietario por el brillante porvenir que presentan dichas viñas. Para su satisfacción, y para que haga de ella el uso que tenga por conveniente, firmamos la presente en Cardedeu, á los doce Junio de mil novecientos.—El Alcalde y Médico, IGNACIO CANUT.—El Cura párroco, VICENTE COSTA, presbítero.—El Juez municipal y Veterinario, JOSE MALLA.—El Fiscal municipal y Médico, LORENZO DRAPER.—VEI Delegado en ésta del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro y Encargado de la Estación Meteorológica de la Red de Cataluña y Baleares, adherida á la Granja experimental de Barcelona, TOMAS BALVEY BAS.—El Secretario del Ayuntamiento, Los abajo firmados, vecinos de la villa de Cardedeu, invitados por D. Ramón Riera, Pidase el folleto nuevo:

LA VITICULTURA NUEVA O LOS NUEVOS HIBRIDOS PRODUCTORES DIRECTOS, resistentes á las enfermedades destructoras de la viña, tratando de la VITICULTURA AMERICANA O LA DEL INJERTO, dando algunos dato sobre diversas variedades de Híbridos productores directos y del cultivo general con grabados, por EUGENIO GERMAN.

Próximamente se publicará: La Viña en 1900, ó los nuevos hibridos y el porvenir de la viticultura Adaptación, Vinificación—Agricultura y Cultivo moderno

Obra completa de 300 á 400 páginas; por EUGENIO GERMAN, Director de la Explotación y campos de esperiencias de Cardedeu.

Nuevo y eficaz desincrustante COCO para las calderas de vapor, con Real privilegio de invención. Sus excelentes resultados son inmediatos. Administrado por los aparatos de alimentacion, los conserva limpios y funcionando con precisión. Lejos de atacar al hierro, lo conserva. Produce según las aguas, una economía de 15 á 20 y aun de 25 por 100 en el combustible. Su precio **una peseta kilogramo**, franco envase y sobre estación Baeza. Es el más recomendable y barato en todos sentidos, que se conoce hoy. Probadlo y os convenceréis. Los pedidos á los inventores

Señores COCO hermanos, de Úbeda (Jaén)