DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCON

CAMARAS AGRICOLAS

Se hallan constituídas en los puntos siguientes: Toparra, Segovia, Alba de Tormes, edesma, Salamanca, Vendrell, Barcelona, Badajoz, Jerez de la Frontera, villatranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Villatranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Santa Oruz de Tenerife, Valen ja, Zaragoza, Palma de Mallorca, Cexdaña, Cádiz, Las Palmas (Canarias), rortosa, Arbós, Montblanch, Almería, Málaga, Albacete, Logroño, Zaragoza, Bar astro Valla, Loja, Lugo Córdoba, Carrión de los Condes, Reus, Cartagena, Cuenca, Villafranca de los Barcos, Mula, Huelva, Orotava (Canarias), Valde eñas, Farazona, Jaén, Granada, Caravaca, Sevilla, Ampurdán, Barbastro, Coruña, Cáceres, San Juan, Despí, Lorca, Manresa, Sabadell, Del Vallés, (Granollers de Segura, Urgel (Cervera), Ciudad Real, Almodóvar y Alicante CAMARAS AGRICOLAS

No cosecha más el que más slembra, alno el que mejor labra. — Virgilio.

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

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provin cias, idem, 2,50 idem.—Semestre, 5 idem Año, 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, núm. 7, pral. dcha., Madrid.

NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones recaudan á domicilio por medio de nuestros corresponsales.

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

Camaras Agricolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos Agricolas, - Cultivo intensivo. - Industrias a Camaras Agricolas, Sociedades, Sociedades,

Sumario: Causas de la acumulación territorial, etc. -Condiciones económicas del cultivo de la encina, por Joaquín Costa.—Mi cecique, por Ruiz de Tudanca.— Espiritu Rural.—Haciendo fértiles las tierras estériles.—Un concurso práctico.—La fertilidad del suelo, por Celedonio Rodrigáñez.—Un ejemplo de rotación, por J. Gavilán. - Alientos extremeños, por A. de Mirabal.—Dirección de Agricultura.—Aceites.—En-los Estados Unidos..—BIBLIOGRAFÍA.—Por Extremadura.—Noticias del Ministerio de Fomento.-DE TODAS PARTES. - NOTAS Y RECORTES. - MERCADOS NACIONALES.

CAUSAS

de la acumulación de la propiedad en ciertas comarcas de España y de su excesiva división en otras; influencia de estos hechos en la prosperidad y decadencia de nuestra agricultura y medios de precaver ó corregir el predominio del cultivo en grande ó en pequeño, cuando redunde en perjuicio de nuestra población

y riqueza. EXPOSICION HISTORICA

(Continuación.) FUERO VIEJO DE CASTILLA

En esta pugna entre el dominio señorial y las municipalidades, el Fuero Viejo de Castilla pone de relieve la influencia de los ricos homes de esta región por los exorbitantes derechos que les fueron concedidos, con mengua de la autoridad real y con dura opresión de los colonos y solariegos, qué constituian el pueblo.

ASAMBLEAS ANTIGUAS

Las municipalidades, por su parte, influyentes por sus fueros y apoyadas por la política de los reyes celosos de la preponderancia de los grandes, aumentaron en poderio y empezaron á figurar en las reuniones del clero y de los magnates, conocidas en los primitivos tiempos con el nombre de Concilios. La intervención de los Procuradores de las villas y ciudades aparece claramente el año de 1202 en las Cortes de Benavente. Figuraron antes en Aragón, pues tuvieron parte en las celebradas en Borja en 1131. Cataluña tuvo Cortes en 1218 bajo el reinado de Jaime I, celebrándose en Navarra en 1134, según el P. Moret.

El Espéculo no debió estar en uso. EL ESPÉCULO, FUERO-REAL, LEYES DEL ESTILO, ORDE-

NAMIENTO DE ALCALÁ El Fuero Real no obtuvo obediencia y cayó en

desuso en gran parte de la nación ante las exigencias de los nobles. Las Leues del Estilo no fueron más que el pro-

ducto del trabajo de algunos jurisconsultos. No adquirieron las Partidas fuerza obligatoria hasta el reinado de Alonso XI, ni satisficieron al objeto que se propuso el Rey Sabio en la confección de estos códigos: así es que el Ordenamiento de Alcalá, iniciado en Ciudad Real en 1346, tuvo por fin remediar una legislación vacilante y heterogénea, cuya confusión aumentó; porque, al lado de máximas saludables, contiene disposiciones favorables á la ambición de los ricos homes.

LAS CRUZADAS: ÓRDENES MILITARES

En este período histórico de preponderancia clerical y nobiliaria, dos hechos, las cruzadas y el establecimiento de las órdenes militares contribuyeron en notable proporción á la amortización de la propiedad inmueble, viniendo á infundir mayor gravedad á este desequilibrio social.

La influencia del clero sobre los caballeros cristianos fué origen de muchas donaciones en favor de iglesias y de conventos. Otra gran parte de propiedad fué adquirida directamente por el mismo clero mediante compras baratas hechas á los cruzados necesitados de dinero. Las Cortes celebradas en Valladolid en 1386 se quejaron ya de esta amortización eclesiástica y renovaron sus quejas en 1523 con palabras muy significativas.

Las órdenes militares de Santiago, Calatrava y Alcántara en Castilla y la de Montesa en Aragón nacieron de un sentimiento caballeresco-religioso en el siglo XI, señalándose los caballeros, bajo sus maestres, tanto en la guerra contra los árabes como en las turbaciones de Castilla y ganando de pasada privilegios, bienes y vasallos. Estas propiedades territoriales radicaban en Castilla, León, Portugal y Aragón, y formaban verdaderos Estados.

FUEROS ESPECIALES

Aragón, Catalaluña, Valencia y Navarra, como reinos independientes, gozaron de una legislación especial distinta de la de Castilla, legislación que ha sobrevivido, no sóloá la fusión de estasmonar quías en la unidad española, sino que también ha llegado hasta nosotros en su parte civil, después de haber sido abolidos sus privilegios por Felipe V. Las Provincias Vascongadas están en posesión de códigos particulares, cuyas disposiciones tienen alguna trascendencia sobre la constitución del suelo fuera de las villas.

Una inffuencia análoga se deriva en Aragón de la libre disposición de los bienes del padre, quien puede concretar la legítima de los hijos en inmuebles á cinco sueldos jaqueses. Procedía libremente en Valencia el desheredamiento, existiendo en Cataluña muy notables diferencias entre sus vinculaciones y los mayorazgos antiguos de Castilla.

Finalmente, en Navarra, á semejanza de Aragón, la legítima de los hijos consiste en cinco sueldos y una robada de tierra en los montes comunales, pudiendo disponer el padre con entera libertad de todo el caudal restante. Los mayorazgos de este país estuvieron sujetos desde 1583 á un mínimun de renta de 500 ducados.

REYES CATÓLICOS.—UNIDAD NACIONAL Desde Alfonso IX, prescindiendo de la formación del Consejo Real, la legislación estuvo muy descuidada y cada vez más entregada al arbitrio de jurisconsultos partidarios, generalmente, de la doctrina ultramontana. En el reinado de los Reyes Católicos, que concluyó con la dominación árabe y estableció la unidad monárquica, se formaron las leyes de Toro destinadas á dirimir las disputas suscitadas á cada paso sobre la inteligencia de los diferentes códigos anteriores. La ley 40 de esta colección es la primera que menciona la voz mayorazgo en nuestra patria, por más que fueran ya conocidos. El gran poderío de D. Fernando y de doña Isabel, mantenido por sus primeros sucesores en su parte material á buena altura, dió tal predominio al elemento monárquico, que acabó por absorber toda la autoridad pública, desapareciendo las libertades patrias reconcentradas entonces en las Cortes y fueros, como molestas á la régia voluntad. En cambio, la multiplica-

influencia clerical, merecen citarse como causas entre otras, de la distribución de la propiedad territorial que han influído hasta nuestros días.

(Continuará.)

CONDICIONES ECONOMICAS DEL

CULTIVO DE LA ENCINA

El pais clásico de este cultivo, es Extremadura. En la provincia de Badajoz produce el encinar, en tierra apta para cereales, una renta de 40 á 50 reales anuales por fanega (1), tomando el término medio de un quinquenio. Esta renta es próximamente igual á la que daría ese mismo terreno, libre de árboles y sembrado de trigo. Pero ordinariamente, el cultivo de las encinas se circunscribe á las tierras montuosas ó pobres, y en ellas es mucho más beneficioso que el de cereales.

La formación de un encinar por siembra, es muy rara, porque el crecimiento del arbol, es muy lento y tarda ochenta ó noventa años en dar una renta apreciable. Lo común es formarlo por descuaje y limpia de los matorrales que se forman en dehesas que fueron antes monte alto, ó por diseminación natural; en este caso, se abrevia el período de crecimiento en veiate ó treinta años. Entiéndase, que estos períodos son el término medio más general, pues de hecho depende de la naturaleza y grado de fertilidad del suelo y de las labores que se den al encinar.

Cuando se transforma por este procedimiento tierra de pan llevar en monte de encinas, la producción cereal desmerece muy poco en los primeros años. La disminución es apenas sensible en el primer quinquenio; hasta los quince años, puede calcularse la pérdida de una tercera parte. Debe tenerse en cuenta, sin embargo, que las labores hechas para los cereales aprovechan el encinar, y que la pérdida sufrida en aquellos se traduce en mayor crecimiento de éste. Así como se van apoderando las encinas del suelo y del aire con sus raíces y con sus ramas, el producto en grano se aminora sensiblemente, hesta quedar reducido á un 50 por 100, á un 40 y hasta á un 10, de lo que produce una superficie igual de tierra blanca, destinada exclusivamente à cereales. En este último caso, suele abando-

narse el suelo á los pastos naturales. Por regla general, pues, la ascciación del cultivo cereal con el arbóreo se da únicamente durante el periodo de formación del monte. Pero hay caso, en que por estar claros los árboles, ó ser la tierra muy sustanciosa, se benefician à un tiempo el suelo y el vuelo; y aún algunas veces se establece entre estas dos explotaciones separación de derechos. El dueño del encinar suele reservarse el beneficio del arbolado, y arrendar la explotación del suelo á colonos, que lo siembran de cereales ó lo dejan para pasto. En tal caso, son de cuenta del colono las labores y la simiente: el dueño percibe una parte alicuote, que oscila entre el noveno y el tercio del grano cosechado según la calidad del terreno. Otra forma de remuneración es: dos fanegas de grano por cada once cosechadas, y además, 9 á 14 reales por fanega de tierra en concepto de medias hierbas, ó see, por les pestes de la barbechera desde Octubre has-ta Abril. La mira principal que el dueño ileva en este contrato es beneficiar el encinar y estar libre de los cuidados de la labranza, proveer de las necesarias labores al arbolado y tenerlo bien vigilado sin entenderse con yuntas, guardas ni gañanes. Así es que, suele con tentarse con una parte muy módica de la cosecha obtenida por el colono, como precio del arrendamiento, en tendiéndose que lo principal de éste son las labores de que disfrutan las encinas tanto como los panes. Cuando el contrato se celebra á pagar en metálico, la renta, por término medio, es de 20 reales por fanega de sembradura, si se trata de pasto y labor, y 16 reales cuando no se aprovecha del suelo más que los pastos. Al arbolado se le calcula un producto de 20 reales en bellota y 3 ó 4 en leña. Total, 40 á 44 reales. Esto en la sierra: en las tierras llanas y de fondo, aumenta en 10 reales la producción del vuelo y en otros tantos la

Hasta aqui los datos que me han sido facilitados por propietarios de la provincia de Badajoz. Hay regiones enteras donde no cabe otro cultivo que el de la encina, económicamente hablando. En la provincia de Madrid : xisten pueblos (sirva de ejemplo Chapineria) que se han arruinado en pocos años, por haber cortado las encinas que poblaban su término y sustituído este cultivo con el de cereales. En Benabarre (Huesca) se calcula que una encina produce tanto como un olivo, sin exigir mayores cuidados. El modo más común de utilizar el fruto, es la cria de ganado de cerda: acaso no sea otro el origen de la crisis porque atraviesa en la actualidad esta industria, ante la competencia de las carnes americanas, que el haberse desmontado miles y miles de encinares á consecuencia de la desamortización. Hay comarcas de la península donde la bellota se tuesta y muele para fabricar pan, mezclada con harina de trigo ó de centeno: en tiempo de Strabon y de Plinio, los españoles se sustentaban con este fruto nue-

ve meses del año. El único inconveniente de este árbol es la lentitud de su crecimiento. Parece que en los Estados Unidos se ha descubierto recientemente un quereus polimorpha que tiene la ventaja de crecer con la rapidez de los olmos, dando fruto á los 6 ú 8 años. Y en algunos departamentos franceses viene propagándose en gran escala desde 1860 la encina trufera, que á los diez años de plantada, deja un beneficio líquido de 500 á 2.000 rea-

les anuales por hectarea, en trufas. Municipio hay (Bédauin) que lleva ya plantadas cerca de 3.000 hectáreas en el monte Ventoux de tan detestables condiciones para la vegetación. El solo departamento de la Vancluse, ha repoblado con este árbol una superficie de más de 60 000 hectáreas. La encina trufera va tomando posesión de los viñedos destruídos por la filoxera. También se ha ensayado con éxito, asociada con la viña. Tierras á que antes no se daba ningún valor, se convierten por este medio en tierras de primera clase, que producen en un año más de le que han costado. Con tan sencilla combinación, el inconveniente que encontrábamos en el cultivo de la encina, desaparece.

JOAQUÍN COSTA.

MI CACIQUE

Ayer dimos tierra à su cadáver. Todo el pueblo, hombres, mujeres y chiquillos, rindieron el último homenage al que fué en vida el dueño de

mi lugar. La helada intensa del amanecer, había colgado de canelones llorosos el alar de los tejados y una neblina espesa revestía el paisaje de grises

tonalidades funerarias. Chapoteando el lodo de la estrecha calleja, iban delante los Hermanos de la Cruz, con su cinta morada y su crucifijo de bronce colgado al cuello, conduciendo grue as hachas encendidas, que la niebla hacían chisporrotear y apagaban; detrás seguía el féretro, balanceándose sobre seis hombros robustos, de otros tantos mancebos del difunto, alhajados con su traje dominguero y enlutados con pañuelos de seda negros, que la senorita de la casa les prestó y prendió al cuello; y después una fila que cubría la calle de tapia á tapia formada por el señor cura párroco, el coadjutor, el sacristán, un monaguillo con la cruz y

(1) Esto es de 62 á 71 reales por hectárea, equivación de los mayorazgos, el descubrimiento de liendo la fanega á 64 áreas y media próximamente.

América, la expulsión de moriscos y judíos y la otro con el hisopo, revestidos aquéllos con las quede el más fuerte, que herede y continúe el fúnebres pluviales de veludillo negro, que por la edad pardeaban; el sacristán con su ropón de panete salpicado de cera y de polilla y los monagos de encarnado y blanco sucio, por dejadez de las beatas que de tal menester se hic eron

Un apretado pelotón de hombres, gorra en mano, macizaba el siguiente pedazo de la calle y á su final, las mujeres formaban masa compacta y larga cola, tocadas las cabezas con sus pesadas mantillas de blonda de algodón y llevando en las manos gruesos rosarios y pequeños farollillos de aceite, que lucían con fulgor amarillento, vencidos por las claridades de la mañana.

El mosconeo de las preces masculladas por la muchedumbre y el ruído de los recios borceguíes sobre el chapatal del camino, coreaban un rumor tristón y monótono, áspero y doliente, sobre el que surgían la voz cascada del organista entonando el «Dies Ire» los gritos agudos de los monacillos que le ayudaban y el desconcertado canto del párroco, que no acertaba con el tono, por más que le perseguía subiendo y bajando el diapasón.

Y así continuó el mortuorio, calle arriba primero, campo adelante después, entre rezos y resbalones, por la gredilla roja y escurridiza del sendero de herradura que conduce al cementerio.

Ya hemos regresado, después de echar cada vecino un puñadito de tierra en el hoyo, y me dispongo á escribir su artículo necrológico. Al fin entre nosotros, era tan grande como en corte lo son, los que tal honor merecen de aquellos ro-

¿De dónde vino? No lo sé; probablemente de un pueblecillo de la sierra, en la cual da Dios inteligencias luminosas y voluntades graníticas, á falta de un suelo fértil y de un cielo campesino.

Sin fundo que cultivar, ni capitales que mover, comenzó á truchimanear con un borrico y unas arganas, llevando de zoco en colodro, frutas del tiempo y baratijas de feria; estableció después una tiendecita de comestibles y explotando en ella con instintivo acierto la necesidad de los demás y sus propios menesteres á que atendía con miseria, fué creciendo lenta y segura la existencia de su caja y el surtido de su estableci-

Algunos años más tarde era éste igual que antes en apariencia exterior, pero su vientre habíase ensanchado poco á poco, tragán lose tabiques medianeros y paredes maestras de las casas contiguas y llenándose de ámplias zafras y de abultados bocoyes que elevaron la tienda á la categoría de almacén

Era hora de ensanchar la esfera de sus negocios y con el alma ahita de ambición y sagacidad, fijó sus anhelos en el campo de la política, solamente por sus cercanías y concomitancias con el de la administración.

Le fué muy fácil; el noventa por ciento de los vecinos, figuraban en sus libros con una partida importante en la casilla de capital y otra de casi igual valía en la de intereses; su negocio de usurero en especias, habíale insensiblemente capacitado para cacique, al par que colmaba sus arcas con el sesenta anual de réditos bien asegurados.

Modificó la dureza de sus facciones, haciendo más amable el gesto de la cara y aunque sus ojillos pequeños, conservaron aquella mirada brilladora que enfriaba el alma del que imploraba clemencia para sus bienes embargados ó caridad para sus necesidades de hambriento, consiguió hudirles tras del bardal de sus cajas y contrarrestarles con la sonrisa bellaca que dibujaban sus labios.

Pronto fué primer elector como era primer contribuyente; y entonces obtuvo la alcaldía para el más ductil de sus elementos y recogió para sí, el arriendo de consumos, obteniendo en el transcurso de dos años, que no se vendiera más vino que el suyo, ni más aceite que el de su almacén y logrando que en cada subasta fuera menor el tipo de a ljudicación y consiguiendo, en fin, que el pueblo le consintiera y callara todo, porque el vecino que protestase sería su víctima y la de los demás, que halagando al acreedor y jefe, conquistaban la limosna de su amistad y la facilidad de una prórroga en la liquidación de sus deudas.

Desde entonces el capital de nuestro hombre creció como el centeno en Abril, apañó la depositaría municipal, á cuyos fondos sacaba un lucido interés; los granos del Pósito pasaron á sus paneras, que pagaban el seis por ciento y cobra ban el treinta; mordiscó los presupuestos municipales de imprevistos, calamidades, instrucción. beneficencia y obras públicas; se encargó de construir caminos vecinales y carreteras por cuenta de la Administración y, en fin, extendió los tentáculos de su codicia, á todo lo que significaba riqueza ó poderío.

En su pos caminaban los políticos, que trotaban calles y aporreaban mamparas para satisfacer sus deseos, atender sus recomendaciones ó tapar sus responsabilidades, buscando en nuestro cacique el censo electoral del pueblo y una buena porción del de los coterráneos. En su pos seguían sus convecinos, sabiendo que justicia no habría de hacérseles si se distanciaban del amo, adueñado de oficinas y tribunales y que en cambio, les amenazaría el alza de toda clase de impuestos desde el Ayuntamiento, la falta de crédito, la ausencia de todo cargo público y hasta la negación del saludo.

El repartía los puestos, él otorgaba los votos, él dictaba los fallos, él vendía, él prestaba, él vivía, sólo él, llevando de cola, así á los que ejercían profesión liberal, como al labrador de hidalga remembranza, como al senarero de miserable estofa.

Era la reproducción grosera y degenerada de aquel señor feudal, que divertía sus ocios acuchillando al siervo de la gleba, y gozando el derecho de pernada; no como él, de horca y cuchillo, pero sí de cárcel y multa; y aunque no poseía más pergaminos que los que colgaban de la anaquelería de su tienda, repletos de manteca de cerdo, hubiera podido ostentar su escudo de armas, de dos cuarteles en losange, figurando en ellos, la baca ada amarilla sobre campo vinoso y las barras de jabón pinta-azul, en campo de aceite, ostentando á guisa de cimera un barril de aceitunas y por mote este mote:

«Lo mío, mío y lo de los demás á medias.»

Murió sin disfrutar sus riquezas y dejándonos una raza de sobrinos amamantados por sus ambiciones y tendencias dominadoras; los cuales empezarán por devorarse unos á otros, hasta que

El pueblo está comido de curiosidad por saber lo del testamento y lo de los millones y lo de los sobrinos; yo también lo estoy por saber á quién elegiremos cacique, porque aún no nos encontramos capacitados para vivir sin pastor que nos conduzca, esquile y ordeñe.

RUIZ DE TUDANCA.

ESPIRITU RURAL

Arate cavate.

-¡Paráa... garbosa! La yunta se detiene resoplando y bajan las bestias sus filósofas cabezas humeantes para mordisquear los hierbajos. El gañán moreno, recoquin, de recredumbre inarmônica, se endereza imperfectamente porque sus remos y su tronco han connaturahzado una cu va ativici. Desunce. El timón, co no mástil de una nave embarrancad i, se queda recto y oblicuo, mantenido por la reja buída y reluci nte que está clavada en las entrañas rojas de la tierra. El arado romano, con su cama de tronco, sus orejeras como antenas de un fósil y su esteva tosca, tiene una orgullosa rigidez.

El gañán descalza sus albarcas, desliando una correa denegrida que ceñía, de los jarretes al tobillo, los harapos de manta inservible y descubre su pie plano, distenso, de dedos romos, zompos, casi rudimentarios. Después amontona la grama, chispea el pedernal, y con la yesca enviende en un hogar de piedras prehistóricas. Requiere la sartén, la limpia con la cola del mulo, que presea cuotidianamente sus crines hechas moño para este menester; con una tremebunda daga, cuya hoja no brilla, parte en cachos el tocino, bien pronto fundido en grasa que ha de rehogar el guisote de patatas. La bota rugosa, como ubre de la viña, rezuma sus gotas de granate...

Son, pues, las doce. El gañán sabe que son las doce porque... lo sabe. Una /uerza inconscia suena las doce en el reloj de la costumbre, las mulas se prran y el gañán desunce. No se sabe si es el gañán ó son las bestias amigas quienes avisan. Probablemente los tres á la vez notan que son las doce cada día Son, pues, las doce. El cielo infinito, diáfano, azul, y el suelo indefinido, pardo, planísimo, se acoplan en un horizonte inmenso como las conchas de una bivalva colosal. El mirar divaga y se difuma en la oceánica extensión. El labriego canta y su canto llena la llanura.

Lejos, muy lejos, como si recorriera la linea de cobalto en que el cielo y la tierra se confunden, pasa silbando un tren. El gañán lo mira sin inquietud: él ya no le teme, satio de quintas. Más cerca los restos de una máquina agrícola yacen, amarillos por el óxido, como la osamenta de un estraño animal enorme. El gañán mira aquellos despojos y sonrie. Los señoritos trajeron un día aquel artefacto diablesco, aseguraban ellos que haria muy buena y rá pida labor. Lo probaron. El mecán co-un hombre condenado—abria con el nuevo arado surcos muy hondos, desgranaba los grumos, extirpaba las malas plantas y hasta peinaba la tierra, descantonándola y dejándota multida como tana. Cogió el gañán las riendas y las manivelas para aprender tan insólita maravilla. ¡Oh, aquello fué horrible! El aparato se articulaba y se movia elástico, cua/ conjurado por un ánima del otro mundo. Al rústico sintió aquel infantil terror que to crispaba oyendo contar cuentos de aparecidos; tembló pensando que lo arrastraba un embrujamiento, torció el guía, desniveló el tiro, gritó desvalido, y las mulas, heridas al vuelco de la máquina, se espantaron, corrieron y co earon hasta perniquebrarse. El arado nuevo quedó hecho trizas, las bestias sangrantes y bufando, sangrante y blasfemando quedó el gañán.

No intentarou los señoritos repetir la prueba; desistieren de emplear maquinarias, porque si el hierro se doma, se forja y se hace dócil, la piedra del magin de los gañanes está más dura.

Al recordar el lance reia el labrador y miraba con cariño el timón de su arado romano, cuya reja buída y reluciente está hincada en las entrañas de la tierra... y en su alma.

RAFAEL LÓPEZ DE HARO.

Haciendo fértiles las tierras estériles.

Una labor asombrosa.

La Estación Experimental Agrícola de California, es tal vez una de las instituciones más útiles de este país. Apenas establecida, se empezó á estudiar en ella con todo detenimiento el carácter del terreno californiano, y de esta investigación resultó que vastas extensiones de terreno llamadas estériles y consideradas sin valor ninguno, eran extraordinariamente fértiles. Averiguóse que el principal obstáculo para obtener buenas cosechas en estas tierras alcalinas, era la presencia en ellas de sales, abundantes sobre todo á poco más de un metro de profundidad. Se demostró que estas sales podían suprimirse por el drenaje. Después se impidió la formación de nuevas sales, impidiendo la evaporación de la humedad en la superficie; para ello bastó con cambiar el procedimiento de riego, haciendo penetrar el agua en surcos en vez de regar la superficie.

La estación empleó también el sistema de enyesamiento para neutralizar el carbonato de sosa que disminuía la fertilidad en muchos terrenos; se empezó por buscar una abundante provisión de yeso, y dentro le los límites del mismo estado se encontró lo que se buscaba. Es imposible calcular el valor en metálico de estos descubrimientos para el país en que se hacen; basta decir que el valor que adquiere un terreno al convertirse de árido en fértil, no llega ni con mucho, al de las cosechas que uno y otro año pueden obtenerse en él, y eso que ambos valores suponen millones de

La obra de la estación agrícola, ha contribuído á la educación técnica de los granjeros y horticultores, en-señándoles cómo debe tratarse cada terreno, según sus condiciones, para obtener los mejores resultados. Se les enseño, por ejemplo, que muchos de los terrenos del estado de Caufornia son muy profundos, es decir que no hay en ellos subsuelo, de modo que las labores deben ser muy profundas para que la vegetación arraigue hondo y pueda res stir las sequias. Tras una serie de estudios de terrenos cultivados, se les indicoel valor comercial de cada uno de éstos, y la clase de cultivo que mejor prosperaria en ellos. De este modo ha aumentado el valor de grandes extensiones de terreno, y se ha demostrado que los abonos artificiales, á los que tanta importancia se ha dado, son enteramente innecesarios suando al terreno se le da sólo lo que le con-

Durante mucho tiempo, tanto antes de establecerse la estación como en las primeras épocas de su existencia, gastaban los labradores de aquel país demasiada agua en el riego superficial, sistema que da al líquido ma-yores facilidades de evaporación. Hoy, se emplea con preferencia el riego por medio de surcos profundos, lo que mantiene siempre seca la superficie. Además, la estación ha analizado el agua de distintas procedencias para averiguar si es ó no conveniente para el riego. Como prueba del entusiasmo y confianza con que les del mundo á admirar los tesoros artísticos que los labradores han aceptado todas estas innovaciones, lencierra, su provincia es de las más castigadas

basta decir que todos los años se envian á la estación unas quinientas muestras de terreno de distintas partes de California, para que se analicen y se determine qué clase de cultivo le conviene, qué riego necesita,

Y no es esta la estación agrícola que más maravillas hace en los Estados Unidos. La del Illinois, ha conseguido la producción del maíz á gusto del cosechero, con mucho almidón ó con poco almidón, con pocoó mucho aceite, con mucha ó poca proteina, según el uso á que haya de des inarse. El fabricante de aceite de maiz, necesita que su grano abunde en grasa y conten-ga poco almidón, mientras que el fabricante de gluco-sa le conviene lo contrario; uno y otro pueden dispo-ner de maiz á su gusto, conseguido como se consiguen

las razas especializadas de animales domésticos, por cria y por selección. En lo que al trigo se refiere, la estación de Tennessee, ha conseguido crear una raza, llamémosle así, de trigo que puede producir en el terreno y el clima que se desce; entre otras cosas, ha creado un trigo que pros-pera notablemente en los terrenos al parecer estériles. En el Minnesota, la estación agrícola ha llegado á

producir trigo á propósito para las frias praderas del noroeste. Se cree que mediante la selección llegarán á crearse variedades de trigo, que producirán yeinte por ciento más que las hoy conocidas, y más todavía si se asegura el éxito de la cosecha cuidando los campos cientificamente.

En el Dakota del Norte, se ha atendido especialmente al cultivo del lino, una riqueza del país que ha estado á punto de desaparecer á consecuencia de una plaga de determinada especie de horgos. La estación agrícola examinó el problama, y ha logrado obtener semillas de lino completamente inmunes, que pueden crecer y prosperar aun en los terrenos invadidos. La misma estación ha ideado el empleo del formaldeido para destruir el tizón del trigo, lo que supone para el Estado un ahorro anual de dieciocho millones de pe-

Como resultado del establecimiento de estas estaciones, una nación se enriquece todos los años en muchos millones de duros, y eso que la importancia eco-nómica de tales establecimientos no llega, ni con mucho, á la importancia de la influencia educativa que ejercen sobre el labrador y el horticultor.

UN CONCURSO PRACTICO

El Consejo de Agricultura y Ganadería de Toledo, tiene el proyecto de celebrar en aquella capital un concurso certámen internacional, circunscrito á máquinas alumbradoras y elevadoras de aguas, que es el problema de más importancia y vitalidad para la agricultura.

A tal fin, se han dirigido en atenta comunicación al Ministerio de Fomento solicitando una subvención importante á fin de poder ofrecer á los concursantes un valioso premio, bien en dinero ó en promesa formal de adquisición de máquinas, al objeto de estimular á los fabricantes de Norte-América, Alemania, Inglaterra, Bélgica, etcétera, la concurrencia al mismo con los últimos adelantos que la ciencia ha llevado á estos importantísimos útiles.

Tan simpaticos propósitos del Consejo Toledano, sabemos han obtenido en el Ministerio muy buena acogida, enviando con urgencia la referida comunicación á informe de la sección de Agricultura del Consejo superior de la Producción, por ser á ella á quien corresponde proponer el reparto de los auxilios que para los citados fines se consignan en los actuales presupuestos.

Reputamos de gran importancia este género de concursos, y si el Ministerio de Fomento responde á la iniciativa toledana, prestará uno de los mayores servicios á la agricultura nacional. Confiamos en que así será, pues que, en aquella casay lo decimos con satisfacción, -hoy como nunca, se trata de impulsar á la agricultura y recoger todas las ideas que á tales fines conduzcan. He aquí la comunicación á que hacemos refe-

«Iltmo. Señor.—El Consejo provincial de Agricultura y Ganadería de Toledo, que me honro en presidir, en su última sesión me confirió el honor de solicitar el apoyo oficial del Gobierno de S. M. para celebrar en dicha ciudad una Exposición-certamen internacional de máquinas de sondeo, motores solares, molinos de viento y accesorios, en la primavera ó el otoño del presente año, á ser po-

»No he de agraviar la reconocida ilustración de V. S. I., encomiando aquí las excelencias del trabajo que tiene por objeto alumbrar aguas con las que puedan convertirse en regadío muchas tierras de secano, que acaso ocultan tan preciado líquido á pocos metros de su árida superficie; problema es este tan fundamental, que á él se encaminan siempre los esfuerzos de cuantos están bien orientados para llegar á la anhelada regeneración nacional. Pero no será impertinente anotar los deseos de este Consejo, de que aun cuando la obra que inicia sea muy limitada en su campo, será muy trascendental y práctica en sus consecuencias, por lo que, no se concreta á que las máquinas y aparatos se expongan á la vista del público, sino que desea trabajen y luchen entre sí, para que el premio pueda otorgarse después de un cabal conocimiento de la índole de la labor ejecutada en varios terrenos, desde todos los puntos de vista que sean necesarios para juzgar con

»Claro está, que dado el estado verdaderamente primitivo en que se encuentra España en cuanto se refiere á las máquinas que nos ocupan, la Exposición no puede ser nacional, ni aun solamente europea ya que es en Norte América donde acaso se encuentren los mejores ejemplares nacidos del deseo de buscar yacimientos de petróleo. Esta consideración obliga, á fin de que deseen concurrir casas de positivo crédito en la fabricación, á que la recompensa esté en relación con el esfuerzo, y á que, ya sea el premio en metálico ó en promesa formal de compra de varias máquinas iguales á la que resulte mejor, tenga verdadera

importancia. »No se ocultará á V. S. I. la razón de haber acoplado las máquinas de sondeo con los motores solares y molinos de viento que son su complemento para obtener el resultado final, porque siendo raro el caso de que las aguas alumbradas salten á la superficie, es preciso buscar el medio

económico de elevarlas. »En cuanto al punto elegido para celebrar el certámen, he de manifestar á V. S., que es muy importante cuestión, y que el Consejo de Toledo hubiera elegido probablemente otras máquinas para ejercitar sus iniciativas á no concurrir circunstancias que le constriñen y le obligan á que sean las que se señalan en este escrito, porque aparte de que nuestra ciudad ocupa el centro de la península, de que está muy próxima y en facilísima comunicación con la corte y de que es muy visitada por los touristas que vienen de todas partes del mundo á admirar los tesoros artísticos que por frecuentes, pertinaces y asoladoras sequías, así como perturbada constantemente la atmósfera por vientos de dirección y fuerza variable. Así, dentro de un radio de muy pocos kilómetros á partir de Toledo, pueden encontrarse trabajos de sondeo hechos muy recientemente en pésimas condiciones, y nada decimcs de los molinos de viento, porque ya el gran Cervantes inmortalizó los de esta provincia, que es desde entonces su país clásico, señal evidente de su utilidad y conveniencia en tan remotos tiempos.

»En cuanto á las épocas que se marcan al principio de esta instancia como más apropiadas al objeto, tienen su explicación en la dulce y apacible del clima que en ellas se disfruta, especial-

mente en primavera.

»Terminados de explicar sucintamente en todas sus partes los motivos de nuestra petición, resta unicamente manifestar, que éste Consejo deja el asunto en las hábiles manos de V. S. para que se sirva darle la forma y desarrollo que juzgue necesario, sin olvidar nuestro deseo de que el certamen se verifique en Toledo. Vea V. S. si no es justo atender á quien solamente mayor trabajo anhela con ser mucho el desarrollado por el Consejo en el poco tiempo que lleva de vida como consta positivamente á V.S.

»Un ruego aún para terminar.

»Si se accediese á nuestra petición, convendría imprimir la mayor actividad en el expediente que sea necesario incoar, pues tememos todos que, por esos cambios tan perjudiciales, pero tan frecuentes en política, desaparezcan las favorables circustancias que ahora pueden facilitar esta iniciativa por estar al frente de la vida agrícola personas tan empapadas en el amor patrio y tan verdaderamente sensibles á las demandas del país productor, - dicho sea todo sincera y honrada mente, alejados de lisonja.

»El alma nacional se rehace y precisa guiar sus movimientos primeros, conducirlos por recto camino, pero no detenerlos, que si después de tanto entumecimiento é inercia, no se favorecen y secundan las manifestaciones de la actividad nacional, que tanto trabajo y tanta energía suponen, se corre grave rie go de caer nueva é irremediab emente en el marasmo y la apatía.

»Dios guarde á V. S. muchos años.—Toledo 20 Febrero 1908.

LA FERTILIDAD DEL SUELO

La tierra es el primer factor de la produccción agricola. El exico económico en la industria se consigue por la perfección de los elementos de trabajo que se acumulan. Cuando esos elementos son deficientes, los productos se obsienen con un sobreprecio que impide la lucha ventajosa en los mercados, porque otros con mejores medios establecen una competencia ruinosa que sólo se sostiene recurriendo à un régimen arancelario de proteccion que establezca el equilibrio, alterado por la difererencia de coste con que los productos elaborados se obtienen.

La pertección de los elementos fabribes consiste en el cultivo, en el estado de la fertilidad del suelo. La influencia que tiene el grado de fertilidad es bien manifiesta: basta para juzgar de ella los diferentes precios que tienen las tierras en arredamiento, y auque es exacto que circunstancias económicas locales, como, por ejemplo, la proximidad á los grandes centros de consumo, determinan profundas oscilaciones en los precios para el arrendamiento de los terrenos, como regla general y salvando esas particularidades, lo que sirve de norma para establecer la cotización de los arriendos es la fertilidad del terreno que se cultiva.

En las tierras laborables hay una fertilidad inicial originaria que depende exclusivamente de las propiedades del suelo y otra fertifidad que se comunica á los terrenos por los cuidados culturales. Estos distintos origenes de la fertilidad son del mayor interés para poder establecer exactamente la parte que corresponde al propietario como retribución por el capital que la tierra representa y la que corresponde al cultivador por su trabajo. Cada dia será necesario especializar más estos dos extremos, que son la base para armonizar las relaciones entre la propiedad y el cultivo.

Pero no es ese hoy el objeto de este artículo; y al habiar de la fertilidad del suelo, al procurar evidenciar su importancia, mi principal objeto es fijar exactamente el papel que dese npeña en la producción, cualquiera que sea la forma en que esta se pueda esta-

En el suelo hay que estudiar en primer término las propiedades que dependen de su composición mecánica, porque las exageraciones de la estructura del terreno impiden muchas veces su buena explotación agrícola y el exceso, por ejemplo, de cantos rodados, aun tratandose de terrenos muy fértiles, es una grave dificuitad, entre otras cosas, para el empleo de la maquinaria moderna, que por ese solo hecho hay que desterraria en la mayor parte de las tierras que se encuen-tran en ese caso. Después de esta composición mecanica, que afecta á la estructura del conjunto, en la estructura del detalle, en su composición física, la diversa ponderación de los elementos que componen el suelo es de un gran interés, porque de esa ponderación depende, en primer término, el movimiento de las aguas, cuya función indispensable para la vida vegetal se acrecienta más aún en los climas secos como el nuestro: y la composición física del suelo también contribuve eficazmente à facilitar ó dificultar la aereación y el concurso del aire se hace indispensable para las reacciones químicas de los elementos que nutren las plantas y para la vida de los fermentos que pueblan la tierra, muchos de los cuales, como los fenómenos nítricos, por ejempio, son un eficaz auxiliar del labrador.

Respecto á la composición química, à los elementos apropiados á la alimentación vegetal que el suelo encierra, es necesario considerarlos bajo dos aspectos, no sólo por la cantidad de esos elementos que el terreno contiene, sino también por el estado en que se encuentran; porque no todas las formas son igualmente útiles y es muy distinto su valor según las facilidades que ofrezcan para la nutrición de las plantas.

Queda un último aspecto biológico, el de los microorganismos que pueblan la tierra Vegetal y cuyo modesto trabajo, aún no bien conocido sin dude, puede ser tan decisivo económicamente, como lo es ya el de los fermentos nítricos del suelo antes citados, que facilitan á tan bajo precio el elemento de nutrición que más caro se paga en el comercio.

Para que tengan lugar las metamórfosis y reacciones químicas de los elementos que el suelo encierra, lo mismo de aque las que tiene espontáneamente que de las que el hombre aporta con los abonos, para que la vida de los fermentos pueda desarrollarse normalmente, es indispensable que el suelo tenga condiciones de permeabilidad suficientes para dar acceso al aire, cuyo concurso es indispensable en los dos trabajos citados. Por esa consideración no se puede juzgar de la fertilidad del suelo exclusivamente por la riqueza de los elementos que contiene atendiendo á su análisis, sino por su estructura y por el grado de división en que sus partículas se encuentran, por el estado de trabajo que se consigue por las labores, teniendo que armonizar esos dos elementos para formar concepto exacto de la fertilidad de una tierra.

Cuando por la fertilidad natural ó acumulada y por las labores culturales se eleva el grado de riqueza del suelo, se lieva mucho conseguido para que los productos que se obtengan sean remuneradores. Es cierto, y nunca se puede olvidar, que el clima impone condicio nes terminantes, que sería temerario, aún contando con suelos muy fértiles, intentar cultivos que por no soportar descensos de temperatura determinados, por exigir un número de calorías que en la localidad no se suman, por necesitar el concurso de cantidades de agua que en el período vegetativo no se encuentran en el suelo y la atmósfera tampoco proporciona no pueden desarrollarse; pero se lleva mucho adelantado con que la tierra se encuentre en condiciones propicias para la producción.

Muchos cultivos no se adaptan en determinadas localidades exclusivamente por la pobreza de la tierra y cuando ésta se enriquece con los abonos y con las labores apropiados, no sólo la adaptación se consigue, sino que los productos también resultan remuneradores.

Por esta razón, concentrar la actividad para mejorar la tierra en que se trabaja, llevar la intensidad hasta donde sea posible en cada caso, debe ser la orientación que guie al labrador. El sistema de la producción abarca grandes extensiones abandonado á las fuerzas naturales; esos procedimientos característicos de la agricultura primitiva, cada día son menos á propósito para las exigencias del cultivo moderno, y con ellos solo puede sostenerse una agricultura pobre, de escasos rendimientos y de escasos medios de defensa para la lucha comercial.

La fertilidad del suelo es lo que más importa para la buena explotación del campo, porque esa fertilidad constituye las perfecciones del elemento de trabajo más indispensable para la producción agrícola.

CELEDONIO RODRIGÁÑEZ.

UN EJEMPLO DE ROTACION

Uno de los fines principales que se persigue en la rotación de las cosechas, es hacer que alternen plantas de distintas exigencias en materias fertilizantes, al propio tiempo que por tener mayor desarrollo sus raíces y su parte aérea alguna de las que entran en la rotación, impide que se desenvuelvan plantas extrañas, que son asfixiadas ó dominadas por la que es objeto principal del cultivo y sus raíces profundizan á capas distintas, donde las anteriores se han nutrido; pero, además de esta indicación que en la rotación llenan, hay otra importantísima cuando alguna de las plantas que entra en ella es de la familia de las leguminosas, que tiene la propiedad de fijar el nitrógeno de la atmósfera. En este caso, el suelo queda beneficiado en una cantidad más ó menos grande de nitrógeno procedente del que han fijado las plantas que, por lo general, son forrajeras y que queda como resíduo en el suelo, formando parte de la materia que constituyen las raíces, que después se descompone, transformándose en materias humíferas, ricas en nitrógeno, que proporcionan á la cosecha siguiente uno de los elementos más importantes para su nutrición. A este efecto está muy recomendado, y los que lo practican han logrado grandes beneficios, el cultivo de forrajeras en praderas llamadas artificiales, de duración limitada, cuatro ó cinco años, durante los cuales se proporciona á las praderas el fertilizante fosfatado potásico, encargándose la planta leguminosa de fijar el nitrógeno para su desarrollo y para enriquecer el suelo para las cosechas siguientes.

Una de las plantas que mejor se prestan á esta rotación en nuestro país es la alfalfa, tanto de regadío como de secano. En este último caso se emplea la especie rústica, ó sea la «medicago media», y en el primero la cultivada, ó sea la «medicago sativa». La duración es variable según la naturaleza del terreno y las atenciones que se les prodiguen, pero no baja en buenas condiciones de producción de cinco á seis años, al cabo de los cuales debe levantarse la pradera, con lo cual se destruyen una porción de plantas extrañas y se airea el suelo que por espacio de algunos años

ha permanecido sin remover. Con este beneficio entran en rápida descomposición los resíduos orgánicos que la tierra contiene y se pone en condiciones al cabo de tres ó cuatro meses de producir una cosecha abundante de tubérculos ó raíces carnosas, que es ló más indicado después del cultivo de la leguminosa, sin que haya necesidad de aplicar como fertilizante para este nuevo cultivo más que una dosis moderada de abono fosfatado-potásico, que puede ser á razón de 400 kilos de superfosfato por hectárea, y 100 de cloruro de potasa. Después de las raíces ó tubérculos se siembran cereales, cebada ó trigo, debiendo preferirse este último al primero, por que el primero se produce en admirables condiciones en los terrenos que han tenido alguna planta de raíz carnosa ó tubérculo, según la experiencia tiene demostrado. Al siguiente año se puede cultivar de cebada y en el cuarto de avena, volviendo después á la siembra de la pradera temporal.

En vez de alfalfa pueden cultivarse los tréboles, especialmente el rojo y el blanco, mezclados, que forman una pradera entapizada, propia no solamente para el aprovechamiento por henifica ción, sino para pasto. La duración, aproximadamente, es la misma que la de la alfalfa.

J. GAVILÁN.

Alientos extremeños.

El Mundo, en párrafos sentidos, reveladores de los alientos del pueblo extremeño, hasta ayer dormidos, traza de mano maestra el cuadro anheloso de agitación y deseo de mejora de aquel pueblo vigoroso que, cuando quiso andar, asombró siempre al mundo.

Y refiriéndose á una feria de ganados, en Badajoz celebrada, se expresa en estos hermosos acentos:

«No parece sino que mi anterior artículo que publicó El Mundo, traia entre sus parrafos alientos vencedores, porque he aquí que al siguiente día comenzó en Padajoz la organización de la feria de ganados que ha de cele-

brarse en Mayo, basada ya en sólidos cimientos. Han comprendido los extremeños las ventajas innegables que se derivan de estos mercados anuales, que en Badajoz era de una imperiosa necesidad. Y al abandono tradicional, y á la apatía clásica, sustituyeron de pronto actividades que salieron del seno de una Junta residida por D. Altonso Soriano, joven y entusiasta alcalde de la capital.

Badajoz sentía hace tiempo la falta de una feria de ganados. Es la ganadería su principal riqueza, y es también la agricultura una de sus fuentes de vida. Y saco la agricultura á relucir aquí porque agricola también será la feria que en Mayo próximo ha de cele-

La Cámara de Comercio, que preside D. Luis Plá; la Camara Agricola, de que es presidento D. Ricardo Carapeto; las entidades todas y los particulares mismos, por amor á la provincia y á la ciudad, han puesto lo que está de su parte para que la feria corresponda al esfuerzo que su inauguración significa, y bien puede decirse que ella sera digna de la fe y del interes con que su implantación ha sido tomada.

Mas he aqui que ahora, ante temores y desesperanzas, aparece una dificultad. ¿Cómo - se dice - va á ser grande la concurrencia de ganados, dadas las malas condiciones con que para su tránsito ofrecen nuestras carreteras?

Y, en efecto, así es. Carecemos por completo de vias pecuarias; no tenemos apenas—con tener tantísimo terreno-vias de comunicación con aptitud necesaria para el paso de lo que representa la mayor riqueza regional, y los ganados, al ser trasladados de un punto á tro, lo son entre denuncias de propietarios, perque entran á la fuerza en las dehesas Contra esta contrariedad se ha puesto ahora una

fuerza de razón que desde luego debe ser convincente. El fomento mercantil es preciso, el fomento de la feria es necesario de todo punto y con preferencia á todos os intereses particulares. Pero contra la propiedad no puede irse, se ha apelado al ruego y á la evocación del amor regional para con los terratenientes.

De todas partes salen peticiones para ellos. La Prensa ya se dirige á ellos para que permita el paso del ganado por los predios sin poner obstáculos de ninguna especie; los agricultores presentan su ruego tamhién con el mismo fin, y el alcalde de la capital, con igual objeto, envía comunicaciones á los alcaldes de los pueblos demandando atención y apoyo.

Esto quizá á primera vista parezca un poco difícil conseguirlo; pero, ¿cómo no se ha de conseguir? Los terrateniences extremeños no son egoistas. Saben de sobra que tienen deberes que cumplir, y tienen además suficiente cariño á la región para no ayudar á

todo lo que sea prosperidad en ella. Y siendo esto así, dicho se está que han de acceder à lo que se les pide, que al cabo no es ningún sacrificio ni ningún desprendimiento enorme. ¿Qué significa eso para ellos?

Cómo se ha efectuado este milagro? Por un impulso de energia, por un arranque vigoroso, por un esfuerzo noble, se asegura Aunque es de creer más bien que haya sido por aquello que dice Unamuno, de que los extremeños tienen felices momentos cuando se despejan de esa calentura palú lica que se da en su suelo y que los tiene amodorrados las más de las

A. DE MIRABAL.

DIRECCION DE ACRICULTURA

ORDEN CIRCULAR En virtud de haberse elevado á este Centro directivo alguna consulta acerca de si es facultad de los Consejos provinciales de Agricultura y Gana. 1.337.400.

dería autorizar para la constitución de Sindicatos Agrícolas á las Sociedades ó personas que lo soti. citen, ó si dichos Consejos deben limitarse á emitir informes proponiendo á los gobernadores civiles la resolución procedente:

Considerando que por precepto terminante del art. 2.º de la ley de 28 de Enero de 1906, plenamente confirmado por el art. 1.º del Reglamento para su ejecución de 16 de Enero último, es de la exclusiva competencia de los gobernadores civiles el intervenir en todo lo referente á Sindicatos Agrícolas, y considerando, por tanto, que esta materia especial viene á substraerse de las atribuciones de los jefes de Fomento por ministerio de una ley substantiva, esta Dirección general ha tenido á bien resolver por vía de aclaración que los jefes de Fomento no tienen como facultad propia el entender en ningún sentido en los asuntos relacionados con la creación de Sindicatos Agrícolas, ni en las incidencias con tales entidades relacionadas, toda vez que por la razón legal expresada queda esta materia exceptuada de la doctrina sustentada en el párrafo último del artículo 1.º del Real decreto de 20 de Diciembre último, quedando á cargo de los gobernadores civiles de las provincias el entender exclusivamente en la clase del asunto de que se trata.

Madrid 27 de Febrero de 1908.—Vizconde de Eza. - Señor jefe provincial de Fomento de...

ACEITES

ASPECTO GENERAL

Van agotándose las existencias de aceituna por estar al final de la campaña de la molinería aceitera. Los mercados reguladores están surtidos con exceso de aceites de la nueva cosecha, por lo que los precios han sufrido una pequeña declinación con respecto los que anotamos en nuestra anterior Revista.

Como se esperan nuevas partidas, créese que la baja se acentuará algún tanto más, aunque todo indica que sera poco persistente, hasta que se conozca de una manera aproximada la producción total de la última co-

Por efecto de los constantes arribos, el consumo se muestra algún tanto retraído, deslizandose, no obstante, los mercados con regular animación, aun cuando os compradores permanecen á la espectativa en espera de precios todavía más aceptables.

La situación de los mercados, en general, permanece indecisa y sin orientación concreta; pero estimamos que pronto se marcará una tendeucia que permita el esenvolvimiento de las operaciones.

Lo que ocurre con respecto á este negocio en Cataluña es aplicable á Andalucía, Aragón y demás comarcas olivareras de España, siendo la nota general la escasez de transacciones y la poca firmeza en los precios debido al abandante aprovisionamiento de los almace-

ANDALUCÍA.

No obstante lo expues o en la ojeada general, si continuasen en esta región los embarques con la frecuencia y cantidad que en la pasada quincena, vendría el mejoramiento del mercado con la correspondiente alza en los precios.

En Sevilla es donde se presenta más animación, habiendo bajado al muelle para embarque noventa y pico de vagones. Los precios dominantes oscilan entre 3 95/8 á 40 3/4 rs. arroba

En la provincia de Córdoba ha sido la cosecha regular, y en cuanto á calidad mejor de lo que se esperaba, cotizándose entre 9 y 9,50 pts. arroba; en cambio, en Jaén, ha sido abundante y de rendimiento escaso, vendiéndose entre 9,15 á 9,25 pts. arroba.

VALENCIA La buena calidad del aceite ha compensado la escasez que en algunas poblaciones de la región ha habido; pero en general la cosecha no puede calificarse de corta ni mala, pues mientras en algúa término ha sido escasa, en otros ha sido de una abundancia extraordinaria. Al cante ha sido una de las provincias en que ha resultado más desigual la cosecha; pero, en cambio, el caldo ha resultado bueno en calidad, pagándose á 10 pts. la

En Catral (Castellón) puede llamarse mediana en cantidad, pero superior en calidad, ganando firmeza en bien sostenidos, pues se está pagand

En Utiel y Palomar sólo se pagan á 11 pts., precio

que se halla bien afirmado. EXTREMADURA

Mientras en unos mercados ha predeminado la baja en los aceites, otros acusan firmeza en sus precios y con tendencia alcista, debido á que unas comarcas han sido más favorecidas por las lluvias que otras, pues en Berlanga (Badajoz) la aceituna quedó raquitica por falta de lluvia, perjusicando su calidad. Se cotiza actualmente á 10,50 la arroba.

En Ceclavín (Cáceres) la cosecha ha resultado bastante buena en cantidad y calidad, cotizándose en el día á 17 pts. arroba.

ARAGÓN

La producción, en general, ha sido satisfactoria, pues no se esperaba ni la cantidad, y en ciertos puntos la calidad, que se han obtenido. Por la cantidad de existencias y la falta de demandas los precios han descendido algún canto.

En Graus (Huesca) ha sido la cosecha bastante regular, pagándose actualmente á 100 pts. los 100 kiles. En Barrachina (Teruel), tanto en producción como en calidad, ha sido bastante buena, vendiéndose à 16 pesetas la arroba.

Siguen encalmadas las transacciones; pero, á pesar de lo que se opera, los precios se mantienen firmes con

tendencia alcista.

Nos escriben de Villisca (Cuenca) que los caldos de aquella comarca han tenido buena aceptación por su calidad y elaboración, pagándose á 11 pesetas arroba. Igualmente nos dicen de Fuentesaúco (Zamora) que la buena calidad que han obtenido les merece cierto aprecio en el mercado, que compensa la canvidad, cotizandose actualmente à 12,50 pts. arroba.

NAVARRA Y RIOJA

Debido á la reducida plantación de clivos y á lo poco propicia que les ha sido la actual cosecha, poca ha sido la producción de aceite en estas provincias, fluctuando los precios entre 14, 15 y 15,50 pts. arroba. CATALUÑA

La producción, en general, ha sido satisfactoria, lo mismo en abundancia que en calidad, exceptuando la provincia de Lérida, en donde ha sido escasa la cosecha y de inferior calidad la producción. Hemos entrado en un período de verdadera calma, pues apenas si se registran transacciones de importancia, siendo esto causa de que los precios hayan perdido su firmeza, iniciándose á última hora una pequeña baja.

En los de coco la baja ha sido mucho más acentuada debido, sin duda, á los importantes arribos de primera materia, pues de 91 pts. han bajado á 39. Los precios corrientes: Andalucia, superior, de 23 y 12 á 24 duros los 115 kilos; corriente, de 21 y 12 á 22.-Tortosa, inferior lampante, de 26 á 26 y 1[2; buenos, de 27 a 27 y 112; finos, de 28 y 112 a 29. - aragón, de 31

á 12 idem. — Lérida, de 27 y 112 á 28. Aceites de orujo, color verde, de 1.ª, á 19 duros los 115 kilos; idem 2.ª, de 14 1_{12} á 15; amarillo 1.ª, de 17 y 1_{12} á 15; idem 2.ª, de 14 1_{12} á 15; aceite de palma å 125 pesetas los 100 kilos.

Por la estación de Bogatell han llegado 106 vagones y 13 por la de Villanueva.

EN LOS ESTADOS UNIDOS

SERVICIOS TÉCNICOS AGRÍCOLAS

La cantidad total destinada en los Estados Unidos á los servicios técnicos agrícolas es de dollards 6.400.000, con un personal de 678 indivi duos, de los cuales 148 son químicos, 77 horticultores, 68 agrónomos, 50 botánicos, 48 entomólogos, 20 veterinarios, 20 bacteriólos, 7 físicos, biólogos, 5 geólogos, etc.

Los trabajos están distribuídos en secciones, que se dedican à los de su especialidad, dándolos a conocer en numerosas publicaciones, que se reparten gratuitamente entre los agricultores especialmente interesados en el asunto. Las dependencias ó secciones son las siguientes:

Oficina Meteorológ ca, que tiene 10 divisiones, 130 observatorios y 3.000 estaciones secundarias; su objeto es el estudio meteorológico del país entero, disponiendo de un presupuesto de dollards

Oficina de Zootecnia, que estudia la patología veterinaria y la cría de los animales domésticos. Su presupuesto es de 1.595.000 dollards.

Oficina de Cultivos, con 656.000 dollards, consagrada al estudio de botánica y fisiología vegetal, agricultura y horticultura.

Oficina de Selvicultura, que administra los montes nacionales y estudia las plantaciones forestales y los medios de mejorarlas. Su presupuesto es de 388.000 dollards.

Oficina de Química: estudia los métodos de análisis para los productos agrícolas, manera de descubrir las falsificaciones y efectos que éstas producen. Su presupuesto es de 135.000 dollards. Oficina de Agrología, que está encargada del estudio de los suelos, de las cartas agrológicas y del tabaco; presupuesto, 170.000 dollards.

Oficina de Entomología, que está encargada de los estudios de los insectos nocivos á la agricultura, medios de combatirlos, de los insectos útiles y medios de favorecer su desarrollo, y de la apicultura y sericicultura. Su presupuesto ordinario es de 170.000 dollards, y en 1905 tuvo una subvención de 250.000 dollards para el estudio de enfermedades del algodón

Oficina de Geografía botánica, que está encargada de estudiar la distribución de los animales y de las plantas y de determinar las especies que se deben proteger ó destruir; su presupuesto es de

31.000 dollards. Oficina de Estadística, que estudia la producción y consumo agrícolas.

Oficina de Obras públicas, que tiene por objeto estudiar el medio de mejorar los caminos que se utilizan para las explotaciones agrícolas. Su presupuesto es de 350.000 dollards.

Tan completa y sabia organización da por resultado que sean hoy los Estados Unidos la nación de donde arrancan la mayor parte de los adelan-tos agrícolas y la más terrible competidora de los mercados europeos.

BIBLIOGRAFIA

Interesa á nuestros lectores,

ya sean abogados, agentes de negocios, ingenieros. militares, eclesiásticos, etc., como cualquier centro o establecimiento mercantil o fabril, conocer la aparición de la «Guir comercial de Madrid y su provincia para 1908», que acaba de publicar la casa Bailly-Buillière é Hijos.

La edición del año actual ha aumentado en tal cantidad los datos que sobre la parte oficial, comercial, industrial, etc., contiene, que puede considerarse la «Guia comercial de Madrid y su provincia para 1908 (Bailly-Bailhere), sin duda alguna, como el indicador más perfecto de cuanto Madrid y los pueblos de su provincia encierran; así observamos que la «Guia», no solamente sirve para buscar unas señas, sino para darnos idea de la importancia de una profesión, de la extensión de una calle, y hasta formarnos el concepto exacto de cada casa, porque la «Guia comercial» da i conoc r todas las profesiones por orden alfabético, con indicación de los nombres de quienes las ejercen y sus señas; du una relación de todos los habitantes por orden alfabético de apellidos, con expresion de la profesión y domicilio, y además contiene todas las calles de Madrid, por orden alfabético también, con la exposicion de todas las casas y la relación de las personas que habitan en cada número, é indicación de la profesion que ejercen.

Precio, 5 pesetas encuadernada en tela. De venta en la librería Bailly Baillière é Hijos, Plaza de Santa Ana, 10, Madrid, y en todas las librerias.

Por Extremadura

Villafranca de los Barros (Badajoz.) Pocos días ha, terminó la recolección de la aceituna, que este año 2 000 son Cooperativas de compra na sido muy abundante para los propietarios, merced en primer lugar al buen tiempo habido y a la «Comunidad de labradores», en segundo; no porque esta asociación pueda fijar de modo eficaz la presencia é influjo bienhechor de los fenómenos metereológicos, sino porque con su acción represiva y sus constantes anhelos y cuidados por el bien general, ha quebrantado ó casi anulado la injusta costumbre establicida aquí de tiempo inmemorial de que los generalmente llamados humildes y virtuosos, con el pretexto del rebusco acome tieran la propiedad ajena, principio sagrado y respetable que en vano se trata de destruir, recogiendo, anticipadamente a sus dueños, el fruto de los olivos que vendían á bajo precio á propietarios de melinos peco escrupulosos pero muy cristianos que lo adquirirían con gozo ante la idea de una ganancia segura y lievaba el aceite preciso para el año á la casi totalidad de los jornaleros que no cuenten entre sus bienes ni un solo olivo amiliarado.

Siempre me ha llamado la atención la inexactitud del concepto escuchado en el púlpito, leido en libros de filosofía y de moral, puesto en boca de personajes de algún alcance moderno de que la virtud, huyendo de las clases más elevadas de nuestra sociedad, se había cobijado entre las modestas capas de los humildes. He procurado impresionarme en el mismo sentido y he visto con dolor que en la esfera de acción en que se agitan, fermentan y se desarrollan pasiones muy me-dianas presididas por la avaricia, sin valladar ni freno, hija de un sentimiento vivo de hostilidad contra las clases mejor acomodadas à los que juzgan causa de su estado de inferioridad entre las distintas esferas de que toda sociedad bien constituída debe estar necesariamente formada. Esta ignorancia del derecho constituyente y constituído, unido á la del valor y sacrificio que lleva en sí todo capital acumulado, les sugiere ideas y principios disolventes que trasladan al terreno de los hechos, apropiandose, sin escrupulo, lo que legitima mente pertenece à los demás, pensando que lo que se siemora en los campos, se arroja en ellos para todos.

La asociación referida ha evitado con sagacidad, con tino, con celo, con una gestión inteligente é incesante, la práctica de esta creencia nacida como punto expontáneo del desequilibrio é indisciplina social que todo lo invade y todo lo perturba. Hoy hay ce teza de cosechar aquello que las tierras producen y todos tienen su propiedad asegurada: se haiian los caminos en mejor estado; los linderos son respetados perdiendo el caracter de lindes ajenas: no se invaden las propiedades extrañas; no ramonean las cabras los olivos y todos los frutales y cada cual se limita y re reduce a aquello que le es propio. Y todo esto ocarre á los seis meses de constituida la comunidad, que para acertar en todo, tuvo el instinto de elegir para su Presidente á una dignisima persona de aptitudes muy aproptadas por todos conceptos.

En apoyo de la exactitud de lo que escribo voy á citar solo un hecho. En una alameda de mi propiedad hay unos almendros cuyo fruto no he podido recoger nunca, ni aun poniendo guarda para ellos solos, con el exclusivo y legítimo propósito de que las almendras que se gastaran en casa fueran de allí. Este año, sin requerir à nadie ni poner guarda, ha venido à casa gran cantidad del preciado fruto.

Noto que me he extendido demasiado en estas consideraciones acerca de la virtud de los humildes. Queria ocuparme del sistema para la elaboración del aceite en esta población donde existen ochenta molinos; de la manera de efectuar la recolección de la aceituna; del prensado de las pastas; del misterioso pozuelo ó ladroncillo de un símbolo cruel; de los defectos de los aceites obtenidos de este modo y de los aprovechamientos de los residuos; pero tengo que dejar para otras crónicas el esti dio de todo ello, cuya modificación, iniciada ya en el inmediato pueblo de Almendralejo, se impone de modo urgente si se quiere conseguir mayor rendimiento y mejor calidad en producto tan importante en esta feráz y espléndida comarca de «Los Barros».

Con esta y otras materias, sin apartarme nunca de la agricultura, iran apareciendo cuestiones y detalles importantes que es forzoso corregir, pues estimo como mayor beneficio y demás conveniencia, exponer francamente la verdad por violenta que parezca, que callar y

que sigan defectos perniciosos. El movimiento del mercado durante el mes que acaba de espirar es el siguiente: La dificultad de cotizar á precios remuneradores ha

reducido á muy cortas cantidades la salida de harinas en el pasado mes. Las ventas se han hecho á 1.ª clase, marca S sic de 100 kilogramos 39 pesetas; 2.ª clase, marca H sic de 100 kilogramos 33 pesetas; 3.ª clase,

marca P sic de 100 kilogramos 36 pesetas. Hay grandes existencias.

Lo mismo sucede con las habas y los garbanzos finos,

El trigo común del país se vende á 13,50 la fanega con peso de 100 libras, y en el mes han salido veinte

La cebada blanca se ha vendido á 6,50 y 6,75 fanega con peso de 35 kilogramos.

Salvadillo, sie de 57 kilogramos á 10 y 11 pesetas.

Echaduras sic de 46 kilogramos à 7 pesetas. La carne de cerdo que empezó a venderse á 12 pese. tas arroba, se cotiza hoy á 15,50 de inferior calidad y

Villafranca de los Barros, 1.º Marzo 1903.—El corres-

Noticias del Ministerio de Fomento

Han sido destinados los Ingenieros agrónomos si-D. Eduardo Travesedo, al Social Agrario de Mála-

ga; D. Ernesto de la Loma, al Social Agrario de Ali-cante; D. José Tellez Arauz, al Secial Agrario de Murcia; D. Francisco Ullastres, del Social Agrario de Avila al Catastro; D. Manuel Rodríguez Ayuso, al Nego-ciado de enseñanza técnica: D. Pedro Navarro de Micheo, del Social Agrario de Cáceres al de Huesca; don Manuel Rodríguez García, al Social Agrario de Oviedo; D Antonio Robina y Boceta, de la Sección de Oviedo al Sccial Agrario de Avila y D. Balbino Rioja, de la Sección de Lugo á la de Oviedo. D. José María Semprún ha quedado en situación de

D. Eduardo de la Sotilla ha sido nombrado Secretario de la Junta Consultiva Agronómica.

De todas partes

Manera de conocer los huevos frescos. Disolved 50 gramos de sal de cocina en medio litro de agua.

Si un huevo es muy fresco, bajará hasta el fondo del recipiente que contenga el agua, si es de la víspera, se parará antes de llegar al fondo; si el huevo tiene tres días, se quedará en medio del líquido, y si es viejo, llegará por quedarse flotando en la superficie del agua, siendo el huevo más viejo aquel que tenga menos densidad.

Feria de ganados de Soria.

En los días 7 al 12 del presente mes de Marzo se celebrará en Soria una feria de ganados, y deseando el Ayuntamiento de aquella capital que resulte lo más brillante y concurrida posible, se distribuirán numerosos premios:

número de cabezas de ganado vacuno.

Al id. id. id. de ganado mular. Al id: id. id. de ganado lanar. Al id. id. id. de ganado de cerda. Al tratante ó comprador de mayor número de

Al ganadero que presente en el ferial mayor

reses de ganado vacuno. Al id. id. de ganado mular. Al mejor semental de ganado vacuno de cuatro á seis años.

A la mejor yunta de ganado mular de labor de cuatro á seis años. A la mejor yegua de vientre de tres á seis

A la mejor yunta de bueyes de labranza. Al mejor semental caballar ó asnal.

El Kaisser presidiendo Congresos agrícolas.

Recientemente se han celebrado en Alemania dos interesantes Congresos cooperativos. Uno de ellos ha sido el de las Cooperativas agrícolas y Cajas Raiffeisen, y el otro las Cooperativas urbanas de consumo.

En ambos el Kaisser ha tomado personales y plausibles iniciativas.

Actualmente hay en Alemania 20.000 Cooperativas agrícolas sostenidas por el Gobierno. De ellas, 14 000 son Cajas de Préstamo y Ahorro; común; 3.000 tienen por objeto centralizar la venta de la leche; una docena se consagran á la com pra en común de máquinas agrícolas, y las restantes se dedican á varios de los objetos indica-

Todas estas Cooperativas están agrupadas en una Asociación general, y su movimiento de fondos está centralizado en una Caja única, que acusa más de 4.000 millones de marcos de operaciones realizadas. Unicamente las Cajas de ahorro y de préstamos representan un total de operaciones por valor de 2.000 millones de marcos.

Las Cooperativas de compra y venta han adquirido por valor de 130 millones de productos, habiéndose elevado sus ventas á 40 millones.

Las cosechas en Francia.

He aquí la evaluación de las cosechas en Francia y de las sementeras hechas desde el otoño hasta Enero último, según un periódico de la vecina República.

6.257.558 hectáreas, con una disminución de hectáreas 39.034 sobre la superficie sembrada en El término medio se eleva á 71,7 por 100, con-

tra 46,3 por 100 en 1907 y 55,6 por 100 en 1906. La superficie sembrada de avena de invierno se calcula en 773.556 hectáreas, ó sea un aumento de 6.960 hectáreas sobre el año último. El término medio se eleva á 71,2 por 100, con-

tra 75,5 por 100 en 1907, y 60,3 por 100 en 1906. Es de advertir, para mayor comprensión de los datos anteriores, que el término medio 30 equivale á la nota bueno, y el de 60 por 100 á la de bastante bueno.

Notas y recortes.

En vinos continúa dominando la calma sin que se noten los efectos de la desgravación, y es que lo que á los cosecheros de vino les hubiera convenido era la modificación ó reforma de la ley de alcoholes en el sentido de aligerarles de tributo recargándole á sus competidores los industriales. Esta hubiera sido la mejor desgravación porque daría lugar á un gran consumo en la destilería como compensación á los mercados del exterior que van quedando reducidos á la nada.

En los centros productores de naranja, especialmente Valencia y Castellón, se nota gran actividad en los embarques con destino al extranjero. Los precios de este artículo oscitan entre 0.50 y 0.75 pesetas arroba en la Ribera y 750 á 9 pesetas millar en la Plana. Estos precios son poco remuneradores, pero en cam-

bio la cosecha ha sido buena y el fruto sano se conserva muy bien hasta llegar al consumo. El tiempo, entre frio y ventoso y revuelto en gene-

ral, sigue siendo favorable para la vegetación, y el aspecto de los sembrados es completamente satisfactorio, lo que permite augurar un buen año para los agricul-Dentro de la calma que domina en los mercados de

granos, la tendencia es de firmeza, y no hay temor de que por ahora cambie esta buena impresión,

Azafrán. - En Barcelona se detallan: Mancha superior, à 112; Río, à 105; todo por pesetas

En Valencia se han vendido durante la semana unas 600 libras, sin que haya variación en las cotizaciones,

que cierran como sigue: Superior, 130 rs. libra; superior corriente bueno, 128; corriente, 124: Tobarra, 122; Sierra, 116.

Un Sr. Bonnel, en Italia, recomienda un método. senci lo por demas, para conseguir frutas de tamaño mayor que el ordinario.

Este mérodo tiene además la cualidad de servir como destructor de las manchas y parasitos que se adhieren y dañan al fruto.

Consiste el referido método en rociar las frutas pendientes del árbol con una finisima lluvia que contenga en disolución sulfato de hierro (caparrosa verde) en la proporción de 80 centigramos por litro de agua.

SGCB2021

1900

1902 1903 109

190

La superficie sembrada de trigo se calcula en

En Barcelona siguen flojeando los trigos del país procediendo su flojedad de la escaea demanda con que propieza una abundante oferta vendedora. Las noticias de la gran cosecha que se registra en la Argentina y el tiempo tan favorable que disfrutamos para nuestros sembrados, son otros tantos estímulos para que el tenedor piense en aligerar sus paneras.

He squi el resultado de las últimas cosechas de geda en Francia, así como la simiente empleada y el

número de person: AÑOS	-Sericicul- tores.	Onzes de simiente.	Ki ogramos de capullos obtenidos.	
1900	136 514	205.584	9.180.404	
901	463 3 (3())	205.174	8.451 839	
902	. 128.199	198.427	7.286 541	
903	. 128.266	182.712	5.985.481 7.825.485	
091	. 125.244	183.443 189.279	8.009.398	
905	123. (01	173.303	7.520.477	
1906	122.040	188.360	7.396.201	
1907	124.463			
La notable cos	echa obtenid	a en 1907	se atribuye a lurante dicho	

En Ecija (Sevilla) se ha celebrado recientemente un Concurso de podadores de olivos, habiendo demostrado los diez y ocho obreros que han tomado parte en el mismo gran pericia, resultando el acto verdaderamente hermoso. Se concedieron premies de 125, 100 y 75 pesetas, y el importe de los mismos fué reunido en la siguiente forma:

le

io

el

es

se

ZO le-

ue

se

or

de

1a-

or

eis

25.

nia

de

ba-

sy

De

ro;

en-

om

res-

ica-

s en

on-

cu-

cio-

CO Y

nes

ad-

tos,

ran-

a en

nec-

en

con-

erno ento

con-

906.

a de 30

à la

NAME OF STREET

ue se

que á

mo-

ntido

des-

6.

El Consejo de Agricultura 500 pesetas y el Alcalde 200. También contribuyó la comisión de labradores

ecijanos. El Alcalde dió además cinco pesetas á cada uno de los concursantes que no obtuvieron premio. También obsequió el Alca de Sr. Ostos Argelina, á

los concursantes con una comida y vino en abundancia. Presenciaron las pruebas el Jefe de Fomento, el In geniero de la Región agronómica, el Sr. Troyano, oficial del Consejo de Agricultura, el Presidente de la Diputación y otros muchos importantes olivicultores que fue-

En breve publicará la Gaceta una disposición concediendo un crédito de 22 793 pesetas para los gastos que durante el año actual ocasione el servicio de la Piscifactoría creada recientemente en Inflesto, de cuyo establecimiento podrán surtirse así los particulares como el Ayuntamiento, de los alevines que necesiten rara poblar les ries y les estanques de aquella región asturiana, sin más gastos que los del transporte.

El total general de trigo (harina incluida) embarca do para Europa en estos momentos, según los últimos datos, es el siguiente, comparado con igual fecha del

	Hectolitros.	Hectolitros.	
Para el continente Para el Reino Unido	6.786.000 13.18J.500	4.930.000 9.741,000	
Total		14.674.000	
Es decir, 5.292.500 he	ctolitros más	en la actual	

Aproximándose una buena primavara para los ganador, á la que llegan este año en excelente estado de carnes, y con objeto de evitar los estragos que suele hacer la bacera, son muchos los ganaderos que están ha-

ciendo estos días à la Asociación General los correspondientes pedidos de vacuna preventiva. No hay que decir el interés con que secunda esa campaña la citada corporación, en la que emplea anualmente muchos miles de pesetas.

Alrededor del Mundo trae en su número del miércoles profusión de artículos, entre los cuales citaremos los siguientes, casi todos ilustrados:

«El feroz Carnaval de Roma (Carreras de judios y ejecuciones carnavalescas). - «Un imán para descubrir minas». - «Las narices bonitas» (Modo de |conseguirlas»). - «Haciendo fértiles las tierras estériles» (Una labor asombrosa). - «Los collares» (Su historia) - «El aspecto del campo excelente, prese cosecha muy buena en regadio y secano. celebre del mundo).—«Cómo se mata á los regicidas».
«Un motor de rayos de sel».—«El primer robo de radio».—«Un hombre funesto para los reyes» (Las despanadera, 38; de 2.°, 37. Salvado tercerilla, 3 pese as gracias de los Juanes».—«Recuerdo de una costumbre horrible».—«Los chicos de Barrabás en Cernaval») (Pá-

Con este número se reparte la 4.ª entrega encuademable de la interasante novela de Fergus Hume «Por qué lo mataron? é La Serpiente de Opalos,» y continún la publicación de «El Diamante de la Luna.»

Precio 20 céntimos número; 2 50 pts. suscripción trimestre.—Paseo del Prade, 38, Madrid.

La poda que se realiza en invierno con el fin de dar á la copa de los árboles una figura conveniente y regular, à la vez que de suprimir las ramas inútiles, favoreciendo así el crecimiento de las fructiferas, es una

operación que no daña al árbol, salvo contadísimas exepciones, porque en la época en que se efectúa está paralizada la savia y no existe el peligro de que se alteren ó gangrenen las heridas producidas con la poda-

Debe, sin embargo, suspenderse la poda durante los grandes frios y cuando los árboles estén cubiertos de escarcha, porque en tales casos está la madera muy quebradiza y salta fácilmente. En caso de necesidad se separarán los cortes cuanto sea posible de las yemas para evitar que les alcance el daño

Cuando empiezan a aparecer los brotes en los árboles por la acción del calor primaveral, debe suspender-

En la República Argentina ha comenzado á extenerse el cultivo del algodón. La fibra obtenida en las rovincias de Rioja y Catamarca es de una clase supeor; pero además se siembra con éxito la preciosa texil en las provincias de Córdoba, Corrientes, Tucuman territorios del Chaco y Misiones. La cosecha de este no de algodón argentino se evalúa en 7 millones de

También existe en la Plata una Sociedad anónima con un capital de 2 millones de pesos, titulada «Sociedad de Hilanderías Argentinas de Algodón», con domicilio en General Vedia (Chaco), que posee varias despepitadoras y una potencia de fabricación de 2.000 kilos diarios de hilados. Estas fábricas absorben la producción indígena de algodón en rama.

Parece que el cultivo algodonero tiene un gran porvenir en la Argentina.

Bajo el tipo de 320.000 pesetas, se saca á subasta la pajo of uspe do la laguna de Aña vieja» radicane en los términos municipales de Castilruiz, Muro y Dévanos, del partido de Agreda (Soria). Mide una superficie de 265 hectáreas de regadio y secano, destinadas á toda clase de cultivos y pastos. Renta próximamente 20.000 pesetas al año, susceptibles de aumento considerable. Informará el Administrador de este pe-

Por real orden de 11 del actual, se ha dispuesto que se libre la cantidad de 9 000 pesetas á cada una de las Estaciones Enológicas de Haro, Reus y Villafranca del Panadés, para atender á los gastos de sostenimiento de los citados establecimientos durante el ejercicio eco-

Discurriendo el Sr. Cobián acerca del problema agricola actual en La Correspondencia de España, resume sus juicios acerca del mismo del modo siguiente: 1.º Enseñanza que divulgue las prácticas agrícolas

2.º Dinero que permita implantarlas.
3.º Riego para mantener la vegetación.

ces los olvidos suelen ser muy frecuentes.

4.º Comunicaciones fáciles y mercados que favorezcan el consumo y la venta de productos. El Sr. Cobián los señala acertadamente; esperamos que cuando hegue al poder no los olvide, porque enton-

Mercados nacionales.

Valladolid.

Almacenes del Canal.-Las entradas fueron de 500 fanegas de trigo, cedidas á 49,50. Tendencia floia.

Almaceres del Arco de Ladrillo. - La entrada ha sido de 50 fanegas de centeno, cedidas á 37. Tendencia floja. Harmas.—Se cotizan las más selectas del sistema

de cilindros á 37,50 pesetas los 100 kilos. Clases blancas y buenas, 36,50 id. id. Idem corrientes, 35,50 id. it.

Idem de segunda buenas, 34,50 id. id. Don Benito.

Mucha demanda de trigos. L's demás cereales encalmados.

He aqui los precios que rigen: Trigo rubio superior á 55,50 reales fanega, idem al-

Cebada, 26; avens, 16; habas, fanega colmada, 42; habichuelas, 68 y altramuces, 28. Garbanzos regulares, 130.

Dichos precios son sobre vagón en estas estaciones. Peralta.

El aspecto del campo excelente, presentándose una

He nos tenido unos días calurosos, lo que ha conmiedo de los animales».—«Rothschild y la felícidad». He mos tenido unos días calurosos, lo que ha con-«ánécdotas del «Times» (Lo que es el periódico más tribuí lo á que empiecen á brotar las hojas en los árbo-

> Trico hembrilla, 6 pesetas; blanco, 5,40; común del pais, 5,20; triguillo, 2 1/2 el robo.

Se han expedido pequeñas partidas de trigo y cebada para Zaragoza.

Palencia

El mercado de cereales estuvo bastante concurrido. La entrada ha sido de 200 fanegas de trigo, 25 de centeno, 500 de cebada, 50 de avena y 20 de yeros. Compras regulares. Tendencia floja.

Tiempo frio. Estado de los campos bueno. Trigo de 46 à 4 50 reales las 92 libras.

Centeno, 32; cebada de 25 á 26: avena, 21 y yeros Garbanzos de 80 á 150 pesetas los 100 kilos.

Logroño. El temporal de nieves y los fríos algo intensos en en ciertas zonas de la provincia, con que comenzó el presente mes, no causaron afortunadamente daños en las cosechas pendientes, a pesar de estar algunas muy adelantadas, por las condiciones favorables en que se verificó el deshielo y por el paso gradual á las benignas temperaturas, que de nuevo distrutamos.

Los campos presentan inmejorable aspecto, viéndose por todas parces los cereales muy crecidos, las leguminosas casi en fior, los árboles moviendo y los frutales (almendros albérchigos) comanzando á florecer; todo lo cual, hace, que los agricuitores teman más que nunca las heladas tardias, que de presentarse causarán daños de verdadera importancia.

Los viticultores siguen las labores de reconstitución con la febril actividad que señalábamos en el número anterior, siendo el número de barbudos é injertos plantados hasta la fecha verdaderamente enorme. En la actualidad los viveristas están colocando multitud de estacas y estaquillas, que los labradores se disputan para plantar pequeños víveros que á precio reducido les proporcionen la planta que han de necesitar en la próxima campaña.

Precios corrientes en esta plaza de los géneros ano-

1	tados á continuacion:			
1	ALO	COHOLES		
-	Rectificados (centros) 96 á 97º	de 67 á 68 pe	setas	hectol.
1	Idem corriente	de 64 á 65))
-	Destilados á vapor, clase fina 95 á 96°.	de 61 á 62))	»
-	Destitados corrientes 94 á 95°	de 58 á 59))	»
-	Holandas y alcoholes para rectificar	de 59 á 60))	los 100°
-	Helandas y alcoholes de orujo	de 52 á 53	>))
-	Alcoholes desnatura-	de 67 á 68))	los 88°
	Vinos y mistelas.—]	Precios en pese	tas p	or hecto-
15	litros. Vinos tintos de 10 à 12	grados 9,11 p	esetas	hectol.

blancos » 14 » 16 » 12,14 Mistelas 9,10 » 14,15 alcohol, de 32 á 40 pesetas hectolitro la llamada pianta y 32 á 40 las de moscate-

las tintas id. id.

Los sembrados presentan buen aspecto, fueron favorecidos para enraizar y no precipitar su crecimiento por gran parte de tiempo seco y escarchas, disfrutando en la actualidad de un tiempo, despejado y tranquilo. Se procede con gran actividad a la labranza de las viñas, aprovechando la sazón que queda de las últimas

lluvias. En los llanos de la provincia, es donde el tiempo seco y los fuertes vientos han producido mal efecto, entorpeciéadose con ello las operaciones de siembra de los cereales de primavera, pues no ha quedado en la tierra la hume ad bastante para verificar dicha labor.

San Esteban de Gormaz. Aspecto del campo, inmejorable; los últimos hielos

han beneficiado consi terablemente las plantas de cereales retardando su prematuro desarrollo; todo hace concebir halagüeñas esperanzas. Han comanzado las faanas de viñas con la poda y operaciones de abonar. El tiempo está crudo, pero permite los trabajos ag icolas. Terminó la siembra de cereales todos en buena sazón. El ganado ha pasado buen invierso, y ahora comienza á sentir la crudeza del tiempo, pero se resiste y defiende, esperandose buena primavera.

Los mercados regularmente concurridos y los precics sostenidos en cereales y en baja los vinos, según

Harina, 1.ª clase, 4 pts. arroba, idem 3.ª, 3,95; tertera, 5,50; salvado, 3; trigo, 94 libras fanega, 12; centeno, 8,50; avena, 6; cebada, 8,25; alubias, 17; patatas, 1; vino tinto, 16 litros, 1,50; idem claro, 2; vinagre, 1,75; Jerez

Aspecto del campo, muy bueno; el tiempo inmejorable.

Movimiento del mercado, nulo. Lo único que se fanega. mueve algo es la avena para embarcaria a precio muy

Estado de la cosecha buenisimo, hasta el extremo que algunos labradores han echado el ganado á lo sem-Todo en poder de los expendedores.

Harina de 1. a clase, los 100 kilos 41 pts.; de segunda, 39; de 3. 37; salvado, 14; trigo, 31; avena, 13 1/2; cebada, 18; habas, 32; garbanzos, 40 á 45; patatas, 1,50 arroba; vino tinto, 4 12; idem blanco, 5; vinagre, 5; aceite, 10 à 11.

Se disfruta en toda la provincia de un invierno muy bueno, pues á pesar de que desde primeros de mes el tiempo se ha vaelto más f io y han tenido lugar algunas heladas, éstas, deteniendo la vegetación movida á destiempo, la han beneficiado grandemente. Promete ser muy buena la cosecha de azafrán este

año, á juzgar por el aspecto inmejorable que presentan los campos cultivados de esta planta.

Los ganados continúan en buen estado de salud, no habiendo noticias de ningún caso de importancia de enfermedad infecciosa. Los montes y dehesas abandantes en pastos.

Arévalo La entrada en el mercado de hoy ha sido nula.

Trigo, 48 reales fanega. Centeno, 35. Cebada, 27.

Algarrobas, 36. Tendencia sostenida. Tiempo bueno y frio.

Talavera de la Reina. Los precios de los ganados en esta comarca son los

Ganado lanar y cabrio: Carneros, 20 pesetas uno; primales. 15 id. id; ovejas de vientre, 16 id. una; idem viejas, 11 id. it.; corderos de 45 libras, 0,29 id. la libra; machos, 25 id. uno.

Ganado vacuno: Bueyes para carne, 70 reales arroba; id. de trabajo, 400 id. uno; vacas de id., 226 idem una; terneras de dos meses, 50 id. id.; novillos de tres años, 350 id. uno

Ganado de cerda: Cerdos cebados de 12 arrobas, 15 pesetas arroba; id. de campo de diez meses, 50 id. uno; lechones de tres meses, 20 id. id. Lanas: Lana blanca sucia, 18 pesetas arroba; id, ne-

gra id., 16 id. id. Existencias: Corderos de preferencia á las otras especies, notándose gran demanda, con tendencia á baja

Gran escasez de cerdos cebados; regular oferta de ganado de vida. San Clemente.

Sembrados hermosos y los trigos se venden bien. Los vinos, en cambio, no tienen salida y se cotizan á 1,25 pesetas la arroba con tendencia á la baja. Candeal 12,50 pesetas fanega.

Mora. Después de copiosas lluvias se disfruta de un tiempo primaveral favorable para los sembrados que están hermosos. Cosecha de aceituna abundante en cantidad pero ha rendido menos aceite que otros años. Trigo 13 pesetas fanega; cebada 6,75; aceite 10,25 pesetas arroba, y vino 1,75 á 2 pesetas los 16,74 litros. Negocio de vinos paralizado.

Murcia. A las copiosas lluvias caídas en los días 12 y 13 del pasado mes, ha sucedido un tiempo claro y despejado. El estado de los campos y sus siembras no pueden ser más satisfactorios, augurando buenas cosechas.

Los precios de los diferentes productos sin variación sensible, solamente en los aceites se nota tendencia al alza por haber alguna demanda, y son les siguientes: Trigo, de 22,62 à 23,51 pesetas hectó itio; cebada, de 10,88 à 11,71 id. id.; maiz, de 18,10 à 19,92 id. id.; habas, de 21,73 à 22,62 id. id.; vinc, de 14,4 à 16,03 id. id.; aceite, de 79,60 á 87.55 id. id.; paja, de 2,25 á 4 id. los 100 kilos, y patatas de 11 á 12 id. ít.

Pimiento de 1.ª clase, á 16 pesetas los 11,50 kilos; id. de 2.ª, á 13 id. id.; id. de 3.ª, á 10 id. id.; escombros, á 8 id. id. Barcelona.

Se ha vendido trigo de San Esteban de Gormaz, Si-güenza, Aerlanga y Aranda á 48,50; de Segovia 48,75. Llegaron 44 vagones de trigo, 5 de harina y 3 de ce-Salamanca

En el mercado de hoy entraron 180 fanegas de trigo

cotizadas á 47,50 reales fanega. Centeno á 35. Cebada á 29.25 Tendencia debil.

Rioseco.

La entrada de trigo en el mercado de hoy fué de 100 fanegas. Trigo á 47,50 reales las 94 libras.

Tendencia á la baja. Tiempo de hielos y nieves.

Medina del Campo. La entrada de hoy ha sido de 200 fanegas de trigo á 48 reales las 91 libras. Tendencia sostenida

Tiempo malo. Estado de los campos, bueno. Osorno.

A detall: Trigo. - Entrada 1.000 fanegas, de 47 á

47 112 rs. las 92 libras. Cebada. - Entrada 100 fanegas, de 26 á 28 reales la En partidas: Trigo. Ofertas 2.000 fanegas á 48 172

rea es las 92 libras; pagan á 47 y 112. Ventas: 300 fanegas de 47 1 2 á 48 reales las 92 li-

6 vagones de harina y 5 de paja. Tendencia del mercado sostenida. Compras animadas. Tiempo frio. Estado de los campos, bueno.

REVISTA EXTRANJEBA

Estadística comparativa de la importación Agrícola Española á Francia en Enero de

Vinos.-Durante el pasado Enero, España ha enviado á Francia por las diferentes adcanas de la República 21.065 hectólitros de vinos ordinarios y 10.893 de

licor, que suman en conjunto 31.958 hectólitros. En igual mes de 1907 nuestra importación fué de 13.911 hectólicros, lo que hace una diferencia en favor de Enero de 1908 de 18.017 hectólitros.

Al consumo francés de vinos españoles ha sido, durante este mes, de 11.705 hectólitros, valorados en

842.000 francos Italia, durante el citado mes de este año, ha importado 3.427 hectólitros, contra 1.750 que envió en igual

mes de 1907. El consumo francés han pasado durante el mes de Enero de este año 2 487 hectólitros de vinos italianos; mientras que el de los españoles asciende, como hemos dicho á 11.795 hectólitros.

Argelia ha importado en Francia en el mismo mes Enero 589.090 hoctólitros de vinos ordinarios y 16.927 de mostos frescos, vinos de licor y mistelas.

Túnez ha importado en igual mes 5.475 hectólitros. De otros países se han importado 1.084 hectólitros de vinos ordinarios y 170 de vinos de licor y mistelas. Accites.—Durante el mes de Enero han llegado de nuestra nación 1.278.500 kilogramos de aceite. En el mismo mes de 1907 importamos 577.600 kilogramos, 6 sean 700.900 kilogramos menos que en el citado Enero

El consumo de nuestros aceites en esta nación duran e el mes de Enero de este año, ha sido de 26.100 ki-

Italia, durante el citado mes ha importado 759.400 kilogramos.

Frutas — La importación de nuestras frutas en Francia ha sido, durante el mes de Enero de 1908, de 6.880.700 kilogramos, cuyo valor se eleva á 1.305.000

En el mismo mes de 1907, la importación fué de 6.987.600 ki ogramos; resultando una diferencia en contra de Enero de 1908 de 106.900 kilogramos.

Arroz y legumbres (verdes y secas).—Su importación ha sido durante el mes de Enero de 1908, de 573.500 kilogramos, valorados en 110.000 francos. En igual mes del año anterior importamos 244.500 kilogramos, resultando una diferencia en favor de Enero de 1908 de

329.000 kilogramos.

Azafrán.—En el mismo mes de Enero, han entrado en Francia 4.700 kilogramos de azafrán, valorados en 306.000 francos. En el mismo mes de 1907 la importación faé de 5.800 kilogramos; resultando una diferencia en contra de Enero de 1908 de 1.100 kilogramos.

En resumen de los datos que acabamos de consignar se desprende que, comparada nuestra importación de Enero de 1908, con la del mismo mes de 1907, resulta: que ha aumentado en vinos, 18.717 hectólitros; en legumbres, 329.000 kilogramos; en aceites, 700.900 kilogramos; y ha disminuido en azafrán, 1.100 hilogramos

y en frutas, 106.900 kilogramos.

El valor total de todos los productos españoles importados en Francia, durante el mes de Enero de 1908 se eleva (según la manera de calcular las estadísticas francesas), á 11.728.000 francos, y el de los productos franceses exportados á España asciende á 9.241.000 francos, resultando un beneficio á favor de España de 2.487.000 frances.

CEPTE.—Por este puerto han venido de España durante el mes de Enero último, 427 hectólitros de vinos ordinarios y 2634 de licor y mistelas. De éstos y de los existentes en Entrepot han pasado al consumo 3.061 hectólitros.

Mercado de Madrid.

Bueyes y vacas.

Viernes 6. Se cotizan en el mercado de hoy los cebones marinos, á 77 y 78 reales arroba canal; toros de cebo de

77 à 78; ganado mediano, de 60 à 72. Por los chotos terneros piden 80 rs.; se ha vendido una partida de 20 medianos, á 73; otra de 8, á 75 y otra buenos á 15,50 rs. cabeza. Por los paradores hay poco ganado y andaluz en su

Terneras.

De Castilla, á 110, 112 y 116 rs. arroba. Asturianas, á 75, 95 y 100. Gallegas, á 85, 90 y 94. Montañesas, á 95, 100 y 105. Ganado lanar.

En el Matadero:

tos libra canal. Sociedad general de salchicheros

Corderos, á 1,79 pesetas kilo canal, ó sea á 23 cuar-

DE MADRID. El sábado 8 se contrataron 160 cerdos, á 2,15 pesetas kilo canal.

Los dias 8 y 9 no se hicieron operaciones. Siguiendo la plaza muy escasa de ganado, aun siendo cortas las matanzas. El día 4 se contrataron en varias partidas unos 600 cerdos á 2,10 pesetas kilo canal; en baja o céntimos.

La plaza quedó con tendencia bajista. El día 4 no se hicieron operaciones, pues la oferta quería á 2,10 y la demanda sólo ofrecía á 2'5.

Cereales. Se cotiza el trigo de 53 á 55 rs. fanega; cebada, de 27 á 31; algarrobas, de 48 á 49.

Imprenta de J Sastre y C.*-Alameda, 10.

GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS Géneros para la medida

3, Pre. 1dos, 3 (esquina a la de Tetuan)

abundante surtido en trajes para

PPECIO FIJO

LOS FOSFATOS SOLUBLES Y SUS EMPLEOS
Obra muy útil á agricultores, Cámaras y Sindicatos Agrícolas, Sociedades de

amigos del País, Azucareras de remolacha y de caña, olivicultores, fabricantes de aceites de orujo, viticultores, fabricantes de abonos químicos, etc., etc. Por D. Wladimir Guerrero, ingeniero SE VENDE EN ESTA ADMINISTRACION A 1 PESETA

POR CERTIFICADO A 1,35 PESETAS Gran invento

Burgoyne, Burbidges, &, C.* LONDRES Foderoso desinfectante, microbicida, insecticida y desodorante.

NO ES VENENOSO NI CURROSIVO Aplicación del ZOTAL en los animales y plantas.

El ZOTAL cura rapidamente la rona en las ovejas, el herpes en los caballos, mulos y burros, la sarna en los demas animaies, y, sobre todo, hace desaparecer los innumerables insectos que atacan a los animaies en piara y que dan origen a muchas enfermedades. El ZOTAL es indispensable a los ganaderos y veterinarios, para desinfectar los locales donde reposen los ganados; así como para evitar con

tiempo el desarrollo de la epidemia.

El ZOTAL ha venido a resolver un importantisimo problema a los horticultores y labradores, pues mata los muchos insectos que se desarrohan en la epoca de madurez de los frutos. El ZOTAL ha sido considerado como uno de los mejores insecticidas contra la langosta, por su facil manejo, su solubilidad en el agua y su

Comprobado por Ingenieros Agrónomos, Veterinarios, Labradores y Ganaderos, recomendamos tan util producto a nuestros lectores, seguros que al usuario nos lo agradeceran.

El ZUTAL se vende al público en Latas decoradas de l litro y de 5 litros. Biaones de merro de 23 mros (5 galones) Para Instrucciones y venta al por mayor, dirigirse á

Pidase en todas las Droguerias, Farmacias y Centros de Específicos de España.

ESPINAL --- Laboratorio. COLISEO 2, SEVILLA Unico concesionario para la venta exclusiva en Espana y Portugal.

ULASSIN

EN LA AZUCARERA DE MADRID MEJOR PIENSO PARA TODA CLASE DE GANADO

Alimento concentrado é higiénico. Reune propiedades antisépticas y dietéticas, facilitando la digestión de las demás substancias, y evita multitud de enfermedades

frecuentes en los animales. Contiene del 35 al 40 por 100 de azúcar. No hay mejor pienso para engordar y poner el pelo muy fino y lustroso. El MOLASSIN se usa en los Ejércitos y Cuadras Reales de Europa. Sólo la

Companía Omnibus de París lleva consumidos para sus 14.000 cabalios más de 40.000.000 de kilos. Inmejorables referencias —Grandes economias.—Utilidad práctica.

Oficinas, 4. Conde de Xiquena, 4, Madrid. NUEVA CARTILLA DEL APICULTOR

por M. Pons Fábregues. Seguida de Fabricación del panal artificial y Construcción económica de

94 grabados intercalados.

En rústica, 2,50 PTAS. en todas las librerías y en la Administración de la magnifica Revista LA APICULTURA ESPAÑOLA

Gerona, 181.—BARCELONA HELIANT

LA MEJOR P' ANTA FORRAJERA PARA SECANO tubérculos de [30.000 A 400.000 kilos. Producción por

las colmenas de cuadros.

hectárea en secano.

forrage verde de 90.000 A 100.000 kilos, ó forrage seco de 30.000 A 40.000 kilos. Patata del Uruguay amarılla y violeta

PIDANSE CATÁLOGOS J. Lapoulide & ºº Madrid-Alcalá, 44.

LOS FLUIDOS V. 1 y V. 2

Indispensable A LOS SEÑORES HORTELANOS. AGRICULTORES, PROPIETARIOS DE VIÑAS, ETC., ETC.

EL «FLUIDO V. I» ES PARA USO ANTES DE QUE PRINCIPIE LA BROTACIÓN

Se emplea á la fuerza de 1 litro á 100 de agua fría, y destruye radicalmente toda clase de hongos, musgos y líquenes y sus esporos, como también todos los huevos de insectos y parásitos que se ponen en contacto con el re-

EL «FLUIDO V. 2» ES PARA USO EN EL VERANO

Se emplea á la fuerza de 1 litro á 100 de agua fría, ó 1 á 150, según las circunstancias, y extirpa todos los insectos y parásitos sin hacer daño alguno á hoja ni á flor.

Sus precios son el de 22,50 el bidón de 4 112 litros, y pueden pedirse en las Farmacias, Droguerías y Centros de específicos, y á los Agentes de la Casa C-o-o-per, en todas partes.

UNICOS FABRICANTES E IMPORTADORES: W™ C-O-O-PER Y SOBRINOS Fábricas: Berkhansted (Inglaterra)

Oficinas Centrales para España: PLAZA DE ORIENTE, 6, MADRID

Garteiz Herm.os, Yermo y Comp.a UNICAS REPRESENTANTES DE

Los aradores: Las sembradoras: Los cultivadores americanos: Segadoras guadaña

Dixier. Mc. Cormick. doras: Alfa Laval etc. Desnatadoras etc.:

Oliver.

hoosier.

DEPOSITO DE TODA CLASE DE MAQUINA AGRICOLAS Para la Agricultura. Para la Industria.

Para la Vinicultura. | Para Talleres. PEDIR A LOS DEPOSITARIOS: LEGITIMA CORREA Balata Dick. GIJON VALLADOLID BILBAO

Acera de Recoletes, 8 y 9. Gran via, 20 Exposición permanente.

Marqués de San Esteban, 2

SGCB2021

ao en el exmenn los ba en camnsergene-el asricul los de or de esetas

iones, ueno, se ads pen-

en la

DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ALAVA)

LE LOS HEREDEROS DEL

Exemo. 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:



						VINO EN SU			Peso
						2.º AÑO Pesetas.	8.º AÑO Pesetas.	-	aproxima
Barrica Barril Idem Idem Idem Caja con Idem Idem	» » 25 12	75 50 25 bote)) lilas.	 doble	3	 230 110 85 60 35 >	280 130 100 70 40 3	350 160 120 85 45 50 25	200 140 112 80 3 50 25 39

nicero, ó al apoderado de la casa en Madrid, D. Emilio Domínguez y Pérez, Cuesta de Santo Domingo, núm 5, principal izquierda.—PAGOS: Al contado, al hacer el pedido, en letra a ocho días vista sobre Madrid.

Depósitos en España: Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2.
Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, ultnos.
Badajoz: D. Luis Carballo, «El Globo», S. Juan, 44.
Barcelona: Sr. Hijo 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 Rambla de Santa Mónica 8 y 10, 1.0 Bilbao: D. Carios de Maruri, personales de la Bilbao: D. Pablo Tapia.
Idem: D. Miguel Hormaechea. Bidebarrieta, 2.
Burgos: D. Gregorio Rodríguez, Espolón, Galería del Teatro, Vinos.
D. Antonio Lozano, Pintores, 4.
Dieza Mayor, 1 y 3, 5:

y 53, Almacencs.
Cádiz: D. José Serrano de la Jara, Antonio López, 3.
Cartagena: D. Antonio García Cánovas, Aire, 20, Vinos.
Ciudad Real: D. Diego Pizarroso, calle de Castelar 15
Hotel Pizarroso.
Idem: Sr. Sobrino de Dámaso de Barrenengoa, Fábrica de chocolates.
Còrdeba: D. Mapuel Ortago Puiz Duana do Hornachao. Còrdeba: D. Manuel Ortega Ruiz, Duque de Hornachue-

Idem D. Esteban Gómez Mateo, Plaza de Sagasta, I. Coruña: D. Jorge Navarro, Santa Catalina, I. Huelva: D. Valeriano Ciordia, Concepción, 12. Huesca: D. Juan Atarés, Ooso bajo, 10. Jaén: D. Juan Antonio Porras, Maestra Baja, 15, confitería Jerez de la Frontera: D. José de Cala y Aguirre. Conocedorea.

Linares: D. Antonio Córdoba, Agua, núm. 7, «La Estrella Oriental.»

Lorca: Sres, Gabaldón y Segura, sucesores de «La Unión Mercantil». Madrid: Sres. Baldomero y Honorio, «Hig-Life», Carrera

de San Jerônimo, 14.
Idem D. J. Pecastaing, Principe, 13.
Idem D. Adsiano Alvarez. Barquillo, 8.
Idem D. Garlos Prast, Arenal, 8, Las Colonias.
Idem: D. Jaime Ripoll, Puerta del Soi 8, La Mayorquina.

23

这

28

Alicante: D. Serafin Sánchez, Princesa, 19, y Pórtico de | Idem: D. Francisco de Cos, Paseo de Recoletos, 217, Conde Ansaldo, 4. Idem: D. Francisco de Cos, Fasco de Roccieros, de Kiquena, 2.
Idem: D. Francisco Aldama, Ciudad-Rodrigo, 10 y 15.
Idem: Santiago Mollinedo, Conda de Romanones. 16.
Idem: D. Juan Fernández Rodriguez, Hortaleza, 15, é Infantas, 4 y 6, Vinos.
Idem: Sra. Viuda de D. E. Ortiz, Alcala, 33 y 35, «La Ne-

g'ita». Idem: D. Antonio Montalbán, Nicolas M.a Rivero, 12, Idém: D. Antonio Montaidan, Nicolas M.ª Rivero, 12, (antes Cedaceros), Bodega Montaibán.

Málaga: D. A, de Burgos Maesso. Bedegas de Vinos, Don Cristian, 8.

Idem: D. E. P. Westendorp, Vinos.

Oviedo: Sr. Hijo de D. G. Mori, Cimadevilla, 5.

Palencia D. Isidoro de Fuentes, Gran Hotel Continental,

Barrignuevo. 14 v. 16.

Oviedo: Sr. Hijo de D. G. Mori, Cimadevilla, 5.
Palencia D. Isidoro de Fuentes, Gran Hotel Continental,
Barrionuevo, 14 y 16.
Puerto de Santa Maria: D. José L. García, Cruces, 86.
Ribadeseila (Asturias): D. Ramón Fernández Ru. sánchez
Almacenista.
Salamanca: D. Lázaro Bartolomé, Rua, 13 y 15.
San Ildefonso (Real Sitio), Sr. D. Adriano Alvarez, Plaza
del Vidriado, 4.
San Sebastián: D. Mateo Balaguer «La Mayorquina», calle del Camino, 7.
Idem D. José Échave, «La Urbana», P. de Guipúzcoa, 15
Idem: D. Próspero Delbos, Legazpi, 4 y 6.
Idem: Sres. Hijos de D. Marcelino Almeyda, Garibay, 34.
Idem: D. Doña Dolores P. Mocoroa, Legazpi, 4 y 6.
Idem: D. Sebastián Albonz, Plaza de Guipúzcoa, 12.
Santander: D. Gárlos Saro, General Espartero, 5.
Idem: D. Antonie G. Chaves, Plaza de Cañadio, 1.
Idem: D. Bernardo Martinez, Alameda p. imera, 20 y 22,
Almacén de vinos.
Segovia: Sres. Dominguez y C.a, Sucesores de Ochoa,
Juan Bravo, 5.
Sevilla: Sres. Hijos de D. Antonio de Olmedo y López.
Sociedad en Comandita, Albareda, 25.
Trujillo: D. Antonio Duran, Plaza, aŭmeros 23 y 24.
Valencia: Sra. Viuna de D. Manuel Gil, confierria francesa, antigua casa de Laurence, calle del Mar, 44.
Valladolid: D. Eudosio López, calle de Santiago, 1 y 3.
Vitoria: D. Manuel Hernández, P de la Independencia, 4.
Idem: Sres. D. Manuel Pérez y Compañía, Postas, 16.
Zamora: D.a Cármen García, viuda de D. J. Escudero
Santa Clara, 8
Zaragoza: D. Miguel Mur, Coso, 37 Santa Clara, 8 Zaragoza: D. Miguel Mur, Coso, 37

Precios en estos Depósites: Caja con 25 botellas, vino en su 4.º año, pesetas. 60
Idem » 12 » - 30
Una media botella de vino en su 4.º año 36
Una media botella de vino ea su 4.º año...... 1, ADVERTENCIAS.—La procedencia legitima de estos vinos se acredita con la marca 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, Además, en las etiquetas se pone el año á que corresponde el vino. Todos los envases se envian precintados. Se admiten las botellas y las medias botellas vacias, abonando al consumidor 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con as fundas y sus ca'as. No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remismas con esta clase de pedidos.

Aviso many importante á los consumidoros.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella. Fijense muy especialmente en nucstra MARCA CONCEDIDA.

ABONOS QUÍMICOS

Sociedad anónima Cros

BARCELONA

OFICINAS TÉCNICAS

Maórió-Jovellanos, 5, pral.-Director, Suan Gavilán

AGENCIA DE MADRID

MARIANO MATESANZ. — Jovellanos, 5, principal

SERVICIUS DE LA CUMPANIA TRANSATLANTICA DE BARCELUNA

Línea de Filipinas

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cadiz, Cartagena, Valencia, para saiir de Barceiona cada cuatro sabados, o sean: Enero, 1.º y 23 Febrero, 28 Marzo. 25 Abril, 23 Mayo, 20 Junio, 18 Julio, 15 Agosto, 12 Septiembre, 10 Octubre, 7 Noviembre y 5 Diciembre, directamente para Genova, Port-Said, Suez, Colombo, Singapore y Manila. Salidas de Manila cada cuatro marces, o sean: 21 Enero, 18 Febrero, 17 Marzo, 14 April, 12 Mayo, 9 Junio, 7 Julio, 4 Agosto, 1.º y 29 Septiembre, 27 Octubre, 24 Noviembre y 22 Diciembre, naciendo las mismas escalas que a la ida nasca Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cadiz, Lisboa, Santander y Liverpool. Servicio por trasbordo para y de los puertos de la costa oriental de Africa, de la India, Java, Sumatra, China Japón y Aus-

Línea de Cuba y Méjico Servicio mensual á Habana Veracruz, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Coruña el 21 de cada mes, directamente para Habana y Veracruz. Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, directamente para Coruña y Santander. Se admite pasaje y carga para Costantime y Pacifico con trasbordo en Habana al vapor de la linea de Venezuela-Colombia, Combinaciones.

Linea de New-York, Cuba y Méjico. Servicio mensual saliendo de Genova el 21, de Napoles el 23, de Barcelona el 26, de Málaga el 25 y de Cadiz el 50, directamente para New-York, Habana y Veracruz. Regreso de Veracruz el 26 y de Habana el 30 de cada mes, directamente para New-York, Cadiz, Bar-

celona y Genova. Linea de Venezueia-Colombia Servicio mensual saliendo de Barcelona el 11, el 15 de Malaga y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de l'enerite, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, Puerco mimon, Colon, de donde salen los Vapores el 12 de cada mes para Sabanilla, Curação, Puerto Cauello y La Guayra, ecc. Se admine pasaje y carga para Veracruz con trasporto en dapana. Compina por el terrocarril de l'anama con las Compañías de navegacion del Pacinco, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimien-

tos directos. Tamoien carga para Maracaibo, Carupano, Coro y Cumana y para Trinidad con traspordo en Curação. Linea de Buenos Aires Servicio mensual saliendo accidentalmente de Genova el 1, de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cadiz et a directamente para Santa Cruz de l'enerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el dia 1 y de Montevideo el 2, directamente para Canarias, Cadiz Barcelona y accidentalmento Genova. Combinación por trasbordo en

Cadiz con los puertos de Galicia y Norte de Espana. Linea de Canarias Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 17, de Valencia el 18, de Alicante el 19 y de Cadiz el 22 directamente para l'anger Casadianca, Mazagan, Las Palmas, Santa Cruz de Teneriie, Santa Uruz de la Palma, con retorno a Santa Uruz de Tenerife, para emprender el viaje de regreso el día 1.º naciendo las escalas de Las Palmas, Cádiz, Alicante, Valenciay Barce-

Línea de Fernando Poó Servicio bimestral, saliendo de Barcelona el 25 de Enero y de Cádiz el 30 y así sucesivamente cada dos meses para Fernando Póo, con escalas en las Palmas y otros puertos de la costa occidental de Africa y Golfo de Guinea. Regresan de Fernando Poo el 26 de Febrero y así sucesivamente cada dos meses, haciendo las mismas escalas que á la ida, para Cádiz y

Linea de Tánger.

Salidas de Cádiz: Lunes, Miércoles y Viernes, para Tanger, con extensión á los puertos de Algeciras y Gibraltar. Salidas de Tanger: Martes, Jueves y Sábados para Cadiz.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy comodo y trato muy esmerado, como na acreditado en su dilatado servicio. Rebajas a familias, a viajantes del Comercio y por pasajes de ida y vueita. Pre-cios convencionales por camarotes de iujo. También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por lineas regulares. La empresa puede asegurar las mercancias que se embarquen en sus buques.

Avisos importantes.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 30 por 100 en los fletes de determinados artículos con arregio á lo establecido en la Real orden del Ministerio de Agricultura, industria y Comercio y Obras Públicas de 14 de Abril de 1904. publicada en la Gaceta de 22 del mismo mes.

Servicios Comerciales. — La sección que de estos Servicios tiene establecida la Compañía se encarga de trabajar en Ultramar los Muestrarios que le sean entregados y de la colocación de los artículos cuya venta, como ensayo, deseen hacer los Exportadores.

Establecimiento de Arboricultura de MANUEL SANJUAN SABINAN (Provincia de Zaragoza) Grandes colecciones de arboles frutales injertos de las mejores varieda-

des y disponibles por millares. Variedad en árboles de sombra, rosales, etc., etc. Contianza, prontitud y esmero, en los envios. Pidase el Catálogo general que se remite gratis.



Sembradora San Sernardo Segadora atadora Deering ideal Trilladoras Ruston.

Arados sembradoras Rud Sack. **Cultivaderes Planet.**

BARCELONA Paseo Aduana, 15

Barquillo. 28.

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



Máquinas para el trabajo de la tierra; materiales para desfonde (arados Vernette).

Máquinas para preparar el alimento del ga-Material para bodegas (pisadoras Guardiola

y prensa rotativa La Ideal). Almazaras modelo.

Pidanse los catálogos que interesen, enviando 0,30 pesetas en sellos para el franqueo certificado.

MAQUINARIA AGRICOLA Y VINICOLA JUAN PECH AINÉ

19, Paseo de la Aduana, 19.—BARCELONA

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

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

Se necesitan corredores, representantes y depositarios eon buenas referencias. NOTA: Para evitar la falsificación de mis mangas, filtros y bombas conocidas en el mundo entero, exigir la marca de mi casa.

Químico-enólogo (30 años de práctica). Corrección y mejora de vinos que cubren al aire, de vinos turbios, dulces, alterados y defectuosos. Exito completo. Consultas gratis.

TANINO ENANTICO

Eficaz é inofensivo producto para mejorar y conservar inalterables los vinos, evita el agrio y es indispensable para los de exportación. 13 pesetas kilo, para 300 á 400 arrobas. Dirigirse al representante en España

F. Montero, farmacéutico. J. Canal, Imperial, 9 y 11, droguería. Viuda é hijos de Patricio Gómez. Fuentes. Alejandro Domínguez. Piñol, Hermanos. P. Galiana. B. Costa.

Castillo. Ferrer, Hermanos. J. García. Rived y Choliz.

Mota del Marqués (Valladolid). Madrid. Logroño. Palencia y Salamanca. Puebla de D. Fadrique (Toledo). Alicante. Manzanares. Badajoz. Pamplona. Murcia.

Agentes generales para Cataluña y Baleares, Sres. Alfredo Riera é Hijos. NÁPOLES, 166, BARCELONA.

AVENTADORAS "LA PROGRESIVA, Las mejores que se conocen. Pidanse datos y precios al citado senor Montero.

SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO

VILLANUEVA, 11, MADRID Capital: 25.000.000 de pesetas. Fábricas en Bilbao, Oviedo, Madrid, Sevilla, Cartagena y Lisboa

GRAN PREMIO Exposición universal de Lieja de 1905 LA MAS ALTA RECOMPENSA

PRODUCTOS QUIMICOS

Superfosfatos. Nitrato de sosa. Sales de potasa. Sulfato de amoniaco. Sulfato de sosa.

Acido sulfúrico anhidro. Acido sulfúrico ordinario. Acido Nítrico. Acido clorhídrico.

ABONOS Para todos los cultivos y adecuados á todos los terrenos. dirigirse á la SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO Villanueva, 11, Madrid.

Direción postal: Apartado núm. 340. Dirección Telegráfica y telefónica: Geinco, Madrid

Delegacion en España

Jovellanos, 5-Madrid

Información gratuita sobre la aplicación

de los nitratos, como abono

LABRADORES, REGAR



Noria del número I al 5. LA FUNDICION DE ALAEJOS

pone à vuestra disposicion cientos de norias perfeccionadas de teja ó cuezo fijo, con privilegio por 20 años. Estas norias son las mejores que se conocen por su resultado inmejorable, esmerada construcción, gran rendimiento, facil manejo y poco deterioro. Se construyen de 8 tamaños, 2 de ellos para ser movidos a mano y 6 con caballerías.

Para más pormenores, dirigirse á la casa, que dará cuantos deseen, así como de aventadoras, arados, prensas, trituradoras, trillos, bisurcos, trisurcos, cubresemillas, sembradoras, etc.—La dirección:

JORGE MARTIN E HIJOS Garantías á placer.

ALAEJOS (Valladolid).

CAMPOS ELISEOS DE LÉRIDA

DR. D FRANCISCO VIDAL Y CODINA

COMISARIO DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA PROVINCIA DE LÉRIDA Proveedor de la Asociación de Agricultores de España

Arboles frutales de todas clases, los más nuevos y superieres que en España se conocen. Arboles maderables de paseo yadorno. Plantas de jardinería; magnificas colecciones de rosales, clavelinas, crisantemo japoneses etc., todo cultivado con el mayor esmero y á preciosecon ómicos

SEMILLAS LE TODAS CLASES DE PLANTAS DE FLORES, HORTALIZAS Y FORRAGERAS. DE ABSOLUTA CONFIANZA Especialidades que se recomiendan, disponibles en grandes cantidades. Albericoqueros. - Variedades las más esquisitas propias para la exportación. Almendros Desmayo. -- Clase muy productiva que resiste mas que otras la heladas

Olivos arbequines.-Producen el acreditado y finisimo aceite de Urgel. Peral tendral. - Escelente variedad de verano a propósito para la exportación en ver y para confitar.

VIDES AMERICANAS (PORTA-INGERTOS)

Grandes existencias de las especies y variedades puras de América y de los híbridos franamericanos, y américo-americanos más acreditados, que solucionan la reconstitución del viñe-de en los terrenos más difíciles donde la vid Europea se cultiva. Ingertos de soldadura períecta, de variedades para elaboración de vino, y de uva de mesa. Se practican les análisis de los terrenos, gratis.

CEREALES DE GRAN RENDIMIENTO

Esta casa arantiz la absoluta autenticidad de los géneros que expende. Se enviarán los Catálogos especiales de precios corrientes gratis por correos á quien los pida.

Compañía General de Tabacos de Filipinas

BARCELONA, MANILA

Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones.

Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción. Fábrica: La Flor de la Isabela

Propietaria de las marcas

Melsic, Cavite, Malabón, La Princesa, La llocana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO

Agencias de venta en todos los países.

TRÉMOR Y COMPAÑIA VALENCIA

Fabricación de superfosfatos de cal, de ácido sulfúrico, de sulfato de hierro, de abonos químicos y de guano concentrado á base del de el Perú. Venta de primeras materias para la fabricación de abonos. Fabricación de saquerío para envases de Azúcares, Abonos, Granos, Harinas, Minerales, etc.

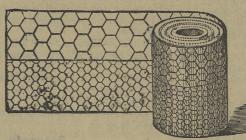
Dirección para Valencia. — Irenor y Compañía. Idem para Madrid. - Dr. E. Ribera, Prim, 15, principal, izquierda.

FRANCISCO RIVIÉRE É HIJOS

BARCEO NA

Despacho: RONDA DE SAN PEDRO, 58 Sucursal en Madrid: CALLE DEL PRADO, 2

CERCADOS METÁLICOS ECONÓMICOS SE RECOMIENDAN



por ser los más baratos, eficaces, seguros, sencillos, de colocación más fácil y rápida, de mayor duración y de menos gastos de conser-

Se remiten catálogos gratis

GRANDES W WARIAS PABRICAS

de Productos Químicos

para la Agricultura

Acidos sulfúrico y nítrico

Pastas para sopa-Almidón ALMACENES DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS JUAN CASIMIRO MIRAT

antes MIRAT É HIJO —SALAMANCA

Fábrica de Productos Oenológicos C. HAUPOLD Puerto de Santa María (Cádiz).

CLARIFICANTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COLAS, ALBUMINAS, GELATINAS, TANINOS

APARATOS PARA ANALISIS DE VINOS YESÓMETROS, MODELO OFICIAL SALLERON

CATÁLOGOS, FOLLETOS Y CONSULTA GRATIS SOBRE DEMANDA Direccción postal.—Apartado, 24.

SIGNEDAD WITHOUA

para facilitar la reconstitución de los viñedos con los Nuevos híbridos productores directos, resistentes á la Filoxera y á las enfermedades criptogámicas sin tratamiento

Sin injertar, sin sulfatar, y sin azufrar, seguridad de tener buena viña, buena cosecha y buen vino.

Hace ya once años que se cultivan los Nuevos híbridos productores directos en los CAMPOS DE EXPERIENCIA de CARDEDEU (Barcelona) los cuales se componen actualmente de

100.000 cepas híbridos p. d. en producción.

2.000,000 barbados híbridos p. d. en los viveros. siempre á disposición del público que desea visitarlos. Dirigir toda la correspondencia al administrador de la Sociedad Virícola

en Cardedeu (Barcelona). Se pide representantes