Año XXVIII—(2.ª Epoca) Martes 31 de Agosto de 1915 Núm. 1.240

DIRECTOR
DON JUAN FRANCISCO GASCON
CAMARAS AGRICOLAS
Se hallan constituídas en los puntos siguientes: Tosarra, Toledo, Alba de Tormes, Cedesma, Salamanca, Vendrell, Barcelona, Badajoz, Jerez de la Frontera, Villafranca del Panadés, Tarragona, Madrid, Jumilla, Santa Cruz de Tenerife, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Alicante, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Tortosa, Arbós, Montblanch, Almería, Málaga, Albacete, Logroño, Zaragoza, Barbastro Valls, Loja, Lugo Córdoba, Carrión de los Condes, Reus, Cartagena Cuenca, Villanueva de los infantes, Mula, Huelva Orotava (Canarias), Valdepeñas, Tarazona, Albí, Granada, Caravaca, Sevilla, Ampurdán, Barbastro, Coruña Cáceres, San Juan, Despí, Lorca, Manresa, Sabadell Del Valles, (Granollers de Segura, Urgel (Cervera), Ciudad Real, Almodóvar, Fernando Poó y Morón Sevilla).

No cosecha más el que mas siembra sino el que mejor labra.—Virgilio.

LA LIGA AGRARIA

Gran premio extraordinario en el concurso de periódicos agrícolas.

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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

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

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

La prea se restituir á la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas.—Abu-Zacaria.

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

SUMARIO.—Al Rey Don Alfonso, por *Luis Díez Guirao de Revenga.*—El problema del precio del trigo, por *Ricardo Allué.*—Las enfermedades criptogámicas de las plantas, por *Agrófilo.*—La cuestión triguera, por *José María Prada.*—Los vinos y los tratamientos de la vid.—ESPÍRITU RURAL.—La Asociación de ganaderos en San Sebastián.—Los obreros del campo en la Mancha y el pegujal, por *Rivas Moreno.*—Olivicultura.—NOTICIAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO. La producción de cereales en 1915.—NOTAS Y RECORTES.—MERCADOS NACIONALES.—BANCO DE ESPAÑA.

AL REY DON ALFONSO

POR ZUERA

Señor: Un pueblo trabajador y humilde del glorioso reino de Aragón, la villa de Zuera, llora hoy la profunda desgracia de su ruina y á V. M. vuelve su corazón esperanzado, deshecho por el dolor.

Tempestad horrorosa cernióse, en no lejano día, sobre aquel pueblo y sobre aquellas fértiles campiñas cuajadas de frutos, y un pedrisco asolador descargado con furia implacable destrozó cosechas, descuajó arboledas, tumbó viviendas, arrastró ganados y privó de la vida á amados seres, sumiendo á Zuera en la más espantosa de las miserias y en el más triste de los humanos desconsuelos.

Cundió el espanto entre los sencillos moradores del laborioso pueblo zaragozano, y todo fué confusión, amarguras y lágrimas; ni los ancianos recordaban haber contemplado durante sus tiempos moceriles catástrofe tan horrenda.

¡Truncadas sus nobles esperanzas, deshechas sus ilusiones, viendo como un vasto lugar de desolación y de muerte los antes ubérrimos campos!...

En la inmensidad del corazón aragonés henchido de bizarrías, arde con perenne fulgor la luz de la fe divina que aclama y embellece los abismos del dolor batiendo también un arraigado sentimiento de amor hacia su Rey, joven, culto, patriota y animoso, que encarna y simboliza en su augusta personalidad la grandeza de instituciones venerandas.

Y levantando Zuera su abatidísima frente del polvo de tantos infortunios, sobreponiéndose á su situación desastrosa, puso alta esperanza en la providencia de Dios y en las inagotables munificencias del corazón cristiano de V. M.

Mucho aguarda Zuera del celo y diligencia con que el Gobierno manifieste el vivo interés por socorrer las tremendas desgracias de este pueblo desolado, pero más espera aún de la poderosa y fecunda protección de V. M., que siempre veló por sus pueblos queridos con amorosas entrañas de padre ejemplar.

Señor: Zuera, el pueblo aragonés, hidalgo como toda su raza, laborioso y fuerte, yace ahora postrado por la crueldad del ciego infortunio, lleno de miseria y de dolor.

Para V. M. será toda su intensa gratitud, perdurable, si, dando leve tregua á sus altas ocupaciones de Estado y á su descanso veraniego, torna su mirada compasiva hacia este rincón de nuestra España, y con su amparo salvador nos consuela y enriquece.

Lo impetra de V. M., no puesta la rodilla en tierra, que esto fuera indigno servilismo, y V. M., tan generoso demócrata, lo rechazaría, sino plantados y derechos cual clásicos aragoneses que á su Monarca veneran y defienden, un pueblo que, con mudas lágrimas, entona la religiosa plegaria de su dolor inmenso, la cual tiene suprema elocuencia de glorioso y divino poema.

¡Es tan hermoso creer y esperar llorando que, á través de nuestras lágrimas, vislumbramos el amor de hermanos, la santa caridad como una infinita rompiente de gloria!...

Señor: Que Dios colme á V. M. y á toda la Real familia de copiosas gracias y bendiciones, es nuestro deseo ferviente.

Os saluda, Señor, con toda reverencia, con toda afectuosidad, vuestro admirador devotísimo,

LUIS DÍEZ GUIRAO DE REVENGA,
Ex Diputado agrario aragonés.

El problema del precio del trigo.

Aspecto interesante.

Seguramente, á la hora de ahora, habrá salido ya alguien con la vieja tocata que siempre suena en cuanto alguna desdichada disposición ministerial pone en trance de grave daño á la producoión cerealista, y los castellanos, en la buena compañía de los labradores de otras muchas regiones, salimos á campaña para defender lo que constituye interés vital de nuestra tierra. Ya habrá dicho alguien aquello de que «á estos trigueros no les importa que suba el pan» y puesto de añadidura unos airados comentarios sobre nuestro egoísmo.

No merece la pena de pararse á refutar este manido argumento, falso de toda falsedad, totalmente exhausto de razón, si no fuese porque las circunstancias anormales en que el mundo se halla por causa de esa maldecida guerra europea, hacen aparecer como realidades de hoy las fantasías maliciosas de ayer, á los ojos de ciertas gentes poco enteradas ó demasiado ligeras para enjuiciar.

En estos momentos de perturbación general es frecuente ver cómo los afortunados que se están aprovechando de las circunstancias para enriquecerse—más por arte de la casualidad que por acierto de su labor inteligeute—, pregonan la necesidad de sacrificarse... los demás, para que ellos se llenen más de prisa y más copiosamente los bolsillos, é invocan el patriotismo para pedirlo, fingiendo que se trata del interés nacional y no del suyo particularísimo.

En el lazo de estos egoístas cayó el año pasado el Gobierno, y caímos—triste es confesarlo—los castellanos, como los agricultores cerealistas de las demás regiones. En ese año terrible de cosecha pésima se nos impuso por fuerza el precio bajo, y se nos hizo callar poniéndonos delante el santo nombre de la Patria. ¿Y qué pasó? Que los labradores modestos se arruinaron y los demás se vieron en grave aprieto; que los negociantes y acaparadores hicieron un negocio redondo; que el pan estuvo todo el año por las nubes, que sobró trigo en fin de cuentas.

Este año se quiere repetir la villana maniobra, y en camino se está de repetirla gracias á la desgracia de que nos gobierne un Ministerio tan adverso siempre—conscientemente ó por ignorancia—á los agricultores como favorable á los negociantes que se interponen entre éstos y el consumidor de pan, es decir, el pueblo todo. No han valido las peticiones respetuosas y razonadas hechas por los organismos agrícolas con tiempo sobrado para meditar antes de resolver; ni las demandas urgentes formuladas cuando el tiempo apremiaba y el momento decisivo estaba cercano; ni las advertencias prudentes, ni las protestas enérgicas... Nada ha servido de nada para arrancar de los ojos del Gobierno y del Ministro de Hacienda la venda que le impide ver la realidad nacional. Y lo peor del caso es que los indicios todos hacen temer que serán tan inútiles como los pasados los esfuerzos futuros, si éstos no son tales, y tan decididamente concentrados en una sola acción, y ésta encaminada por derroteros tan distintos de los seguidos hasta ahora, que ponen al Gobierno en trance tan apurado ó que se arranque la venda ó se dé de bruces con toda la producción cerealista española hecha un solo puño.

En nombre del potriotismo, el año pasado nos pidieron que aguantáramos en silencio. Nos engañaron.

El patriotismo nos pide hoy que no callemos, que no nos resignemos, que no suframos el desatentado régimen que se nos impone; nos pide que gritemos, que nos levantemos airados, que exijamos lo que es justo y es de ley.

Porque—¿quién lo ignora todavía?—poseer una producción agrícola suficiente para atender á las necesidades del consumo nacional es el más poderoso factor de cuantos precisa un país para mantener su propia soberanía. La guerra actual que devasta á Europa es el ejemplo más decisivo de esta verdad que es ya casi axiomático.

Y de los productos agrícolas, el más indispensable para la alimentación en España es el trigo. Producir trigo en cantidad suficiente para el consumo español es una necesidad patriótica. Ello nos libraría del peligro capital de depender de otras Naciones para tener nuestro pan.

A ello íbamos. Pese á las malas cosechas, á la exigua protección que á la agricultura se dispensa, á la vigencia de un Arancel brutalmente industrialista que encarece la vida y los instrumentos de cultivo, y á la enorme suma de cargas contributivas de todas clases que abruman al labrador; pese á todo, el cultivo cereal se viene estudiando é intensificando, y ya en el año presente—merced en parte á la excelente cosecha— su producción va á rebasar la cifra del consumo. La rebasará seguramente, aun con una cosecha menos copiosa, el año venidero; pero es á condición de que manteniéndose los precios á un nivel conveniente, el labrador encuentre en la venta de sus cereales la remuneración suficiente de su esfuerzo. Si los precios son bajos este año, al llegar el momento en que los agricultores modestos envíen al mercado su trigo; acaso desde la misma era, no volverán á sembrar trigo: dedicarán sus tierras á otros cultivos ó las dejarán incultas si no les resulta remunerador cultivarlas. El aumento considerable de la superficie sembrada de trigo, que este año se consigna con satisfacción, desaparecerá y volveremos al déficit pasado, peligroso para nuestra economía y hasta para nuestra independencia nacional.

Por eso pedimos, y exigimos, los castellanos—como los labradores de las otras regiones cerealistas—que se reponga íntegramente el Arancel protector del trigo y que se dé fin á estas inestabilidades arancelarias á que tan aficionado se muestra el Ministro de Hacienda y que no sirven para otra cosa que enriquecer á los negociantes, arruinando á los labradores y no abaratando el pan.

El problema del precio del pan depende menos de las cotizaciones que alcance el trigo que de lo numeroso y frecuente de los intermediarios que se interponen entre el labrador, el harinero y el consumidor. Muchas veces hemos tratado de ello con extensión; nadie lo ignora ya, sino es el Gobierno, que parece ignorarlo á juzgar por sus actos.

No es egoísmo lo que inspira esta campaña de los cerealistas todos y de los castellanos los primeros. No se trata de que se encarezca el pan—de que los labradores son el mayor número de consumidores. No defendemos, al defender la causa justísima del precio remunerador del trigo, un interés particularista; defendemos un interés tan alto, que es el de la mayoría de los agricultores de España y que está esencialmente ligado á un interés necional.

RICARDO ALLUÉ.

La iniciativa individual es lenta y perezosa para toda labor de cooperatismo. La acción social entre nosotros apenas si ahora comienza á despertarse. Todo se exige y pide aquí al Estado por el propio concepto pesimista acerca del propio esfuerzo.

Se requiere por esto estímulos del Poder público, aliento oficiales.

Las enfermedades criptogámicas

de las plantas.

Los cultivos de viña de la casi totalidad de nuestras comarcas vitícolas y los de huertas de algunas zonas, han sufrido en el año actual el azote del «mildiu» y del «oidium» con una intensidad y una persistencia extremada, á tal punto que en algunas regiones las invasión de estas criptógamas ha producido la pérdida de las cosechas y en otras han reducido su cuantía en elevadas proporciones.

El año actual, favorable en casi toda la Península al desenvolvimiento normal de las cosechas de cereales y leguminosas, lo ha sido también para el desarrollo de estas enfermedades, por la coincidencia en los últimos meses de primavera y primeros del verano de los dos agentes (humedad y calor), lluvias seguidas de una temperatura elevada, que sirven de vehículo á estas enfermedades criptogámicas.

Los daños producidos por ellas, especialmente en el cultivo de viñas, son de extraordinaria consideración, á juzgar por las noticias alarmantes que se reciben de las comarcas invadidas, y cabe atribuir estos estragos á la imprevisión de los agricultores más que á la acción de los accidentes atmosféricos y meteorológicos, puesto que, dada la condición de estas enfermedades, es sabido que sólo los tratamientos preventivos para atajar su desarrollo son de resultados eficaces y no los curativos, y entre nuestros agricultores es lo corriente no preocuparse de atajar el mal hasta que éste adquiere caracteres graves.

La sorpresa y las consecuencias de ella ha alcanzado á todos: á los de las zonas cálidas y de lluvias poco frecuentes, porque como no es corriente, sino muy extraña en sus plantaciones la presencia de estas enfermedades, creyeron que desaparecerían espontáneamente como se presentaron y al tiempo fiaron su extinción; á los de aquellas otras comarcas, en que por razones de su clima las enfermedades del «mildiu» y el «oidium» son ya endémicas, porque creyeron que bastarían los tratamientos de costumbre para alcanzar el avance de la invasión, y unos y otros se han encontrado de pronto sorprendidos con una enorme merma en la producción de sus viñas.

Para que estas sorpresas, de tan funestas consecuencias para el agricultor y para el país, no se repitan, es preciso hacer conocer á los labradores todos, por medio de una persistente y acertada labor de divulgación, la naturaleza, los caracteres y los procedimientos preventivos y curativos de cada enfermedad de las plantas, sobre todo de éstas cuyo desenvolvimiento tan rápido no deja tiempo para consultar á los Centros técnicos, al objeto de que estén prevenidos en todo momento contra estas dolorosas sorpresas, y es de necesidad también persuadirles de que deberán aplicar los tratamientos preventivos tantas veces como se presente la causa generadora de estas enfermedades (humedad y calor), no las que tengan por costumbre en cada comarca; pues si la repetición de los tratamientos supone un mayor desembolso, su cuantía no igualará en ningún caso á lo que representa la pérdida del 50 por 100 de la cosecha.

Labor es esta que compete realizar al Estado; pero como vivimos en un país en que todo se fía á la acción oficial y lo que ésta da de sí es muy poco y á destiempo, bueno será que, sin perjuicio de lo que en estos asuntos pueda hacer el Estado, laboren en esta campaña educativa los agricultores competentes en el conocimiento y en el tratamiento de estas enfermedades, las Asociaciones agrícolas y aun las entidades ó empresas particulares que se dedican á la industria y al comercio de productos para la agricultura.

De algunas de estas entidades sabemos que estudian con gran interés el medio de ilustrar al agricultor en un asunto de tanta transcendencia para él. Entre ellas se encuentra la importante Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya, que viene estudiando con gran empeño y plausible actividad todos aquellos problemas que afectan á la agricultura nacional, y está llevando á cabo una detenida labor de investigación en las comarcas más castigadas por el «mildiu» y por el «oidium», al final de la cual se propone editar un folleto, para distribuir con profusión entre los agricultores, con toda suerte de datos para el mejor conocimiento de estas enfermedades y su tratamiento apropiado.

Tanto los loables propósitos de la Sociedad de Peñarroya como cuanto se haga en ese sentido, merecerá el unánime aplauso de los verdaderos amantes de una agricultura próspera y progresiva.

AGRÓFILO.

Un Ministro de Hacienda que sólo piense en la explotación perentoria de la riqueza creada, sería una calamidad pública. Un Ministro, que como Bugallal, aspira á que las bases de ésta se amplíen, pensando en un porvenir en el que, sin agobiar más al contribuyente, el Tesoro encuentre rendimientos de cuanto creó la difusión del crédito, es un Ministro que tiene nobles ideales.

LA CUESTIÓN TRIGUERA

Su raiz y su remedio.

Este año, como todos los pasados y como todos los venideros, si de una vez no se buscan las raíces del mal para extirparlas, hemos de tener planteada la tan manoseada cuestión triguera, ó si se quiere expresión más concreta, la cuestión precio del trigo, que no por manoseada y sobradamente teorizada deja de tener eficacia propia, realidad efectiva, amargo matiz y cruenta tristeza.

Consideramos esta cuestión con alto espíritu de justicia, teniendo tan presente el interés lucrativo del productor, como la necesidad inaplazable del consumidor, sin perder de vista los deberes que impulsan al gobernante de no abandonar la producción y de no olvidar la flaqueza humana de los nacionales obligados á comer para vivir.

No es esta cuestión de producción, no es custión de tener ó no tener la Nación suficiente con su producción para su consumo, sino que es una cuestión de mercado en la que lucha de un lado un productor en la penuria, falto de capitales, sin educación económica, sin potencialidad financiera, y de otro lado, lucha el especulador con todos los malos instintos del avaro y del usurero que estriba su poder en su dinero, domina al productor, hace su negocio á cuenta de la penuria y necesidad de éste, aprovechándose de que nuestro agricultor aun ignora que estamos en la época del mercado mundial y de que los arbitrismos arancelarios no pueden ser ya cimientos de ninguna industria.

La realidad es que en llegando Agosto, así que los graneros comienzan á recibir las cosechas, en el mercado se presenta una oferta creciente, importantísima, se presenta á la venta una porción grandísima de la cosecha.

¿Y esto por qué? Pues porque el labrador de calzón corto, que es la masa, la muchedumbre, la generalidad, que son los doloridos del mal, no tiene dinero para afrontar sus gastos, los de recolección y todas las obligaciones que contrae siempre á vencer en esta época; carece de crédito, porque el crédito no existe, y la fatalidad le impulsa al mercado, á aumentar la oferta, á realizar sus cosechas; á cambiarlas por dinero, que es lo que necesita para pagar y poder ir viviendo. Esta marea, que eleva constantemente la oferta en el mercado, atrae al dinero, dedicado á la especulación; y el labrador, que malvende sus cosechas, se arruina, pero los especuladores acaparan el trigo y llenan sus depósitos; y una vez que los labradores venden sus cosechas, desaparecen los productores del mercado, se han quedado con los frutos de la producción los especuladores, las existencias son las mismas, sólo han cambiado los tenedores de ellas; ya no son pobres labradores necesitados de dinero, son ricos agiotistas, grandes capitalistas que no buscan al consumidor, sino que esperan su demanda para hacerle pagar á más del justo precio del trigo un interés usurario del dinero empleado en la especulación y en el agio, que viene á encarecer las subsistencias y á aumentar la desgracia de las clases desvalidas, que tienen el pan tasado y por las nubes.

Esta es la razón de la baja del trigo en Agosto y Septiembre, cuando el labrador vende, y de la subida posterior, oscilación artificiosa provocada por el dinero, por capitalistas aventureros destinados al agiotaje; y de esta oscilación resulta mermados los ingresos de la producción en unos millones, que van á favorecer y fortalecer la especulación, y además los consumidores sufren un encarecimiento en su subsistencia, sólo debido al agio, y nuestro mercado resulta un potro martirizador manejado por capitalistas especuladores, en el que yacen atormentados el productor y el consumidor, convertidos en siervos de gleba que el hambre y la miseria reclutan para la emigración, que les liberta del hogar nacional, donde dejamos vivir y subsistir á un mal hermano, al dinero, que en ver de ser apoyo eficaz y auxilio cristiano del trabajo, es un vil negrero explotador de sus desdichas y miserias.

No crea el Sr. Ministro de Hacienda que la cuestión se resuelve con esos juegos malabares con el Arancel; este remedio es como las sangrías del doctor Sangredo: proporciona á la especulación un medio más de negociar y de aumentar sus ganancias; el remedio hay que aplicarle á las raíces del mal.

Búsquense los medios de evitar que el labrador continúe en la penuria, váyase en su auxilio para proporcionarle dinero sin necesidad de vender sus cosechas; foméntese el crédito que permita al labrador tomar dinero con la garantía de sus frutos para que no sea un forzado que perece en el mercado, para que pueda esperar el momento oportuno de vender con ganancia; fortalézcase la potencia financiera y la educación económica del labrador, para que pueda conducirse en el mercado por cuenta propia y con independencia, para que no esté á merced del especulador que espía su necesidad y su penuria para explotarla y aprovecharse de ella. Créense almacenes generales de depósito y Bancos de crédito agrícola que admitan como garantía para operaciones de crédito los productos, los frutos, y cree el Gobierno una Bolsa de cereales que sea nexo de unión entre el productor y el consumidor, para unir estas dos fuentes de la vida nacional y extirpar ese germen parasitario de la especulación y agio; y para dar vida á estas instituciones, para crearlas ambiente aunemos el esfuerzo de todos para crear sindicatos, pues así como célula madre de la sociedad es la familia, de la vida económica es germen de prosperidad y célula madre del concierto económico el sindicato, en su completo, estricto y verdadero sentido de ser centro de cooperación de consumo, producción y crédito.

Este es el mal y su raíz, y esta es su solución urgente é inaplazable, sin que olvidemos que no sólo necesita el apoyo eficaz y colaboración decidida del Gobierno, y muy especialmente del Ministro de Hacienda, sino que también precisa del concurso del pueblo, de la colaboración de los agricultores; ellos son los que deben penetrarse de que el remedio está en sus manos y que consiste en seguir la táctica de Napoleón: «Concentrarse para luchar y dispersarse para vivir»; agrúpense en los Sindicatos para luchar y afrontar las condiciones del mercado del siglo XX, que la facilidad y prodigiosa rapidez de los transportes han hecho mundial, y dispérsense para vivir, para trabajar, que es la vida del hombre honrado, que en el trabajo encuentra la fuente de la virtud, que es el nimbo de gloria que ha de enaltecerle.

JOSÉ MARÍA PRADA.

Fuentelapeña 8 Agosto 1915.

Los vinos y los tratamientos de la vid

El viticultor para combatir las enfermedades de los viñedos necesita emplear ciertos cuerpos ó productos químicos, los cuales pueden persistir en las uvas y transmitir al vino propiedades desagradables ó perjudiciales A continuación vamos á señalar los accidentes que pueden ocurrir y los medios de atenuarlos ó de evitarlos en muchos casos.

Los vinos obtenidos de uvas rociadas con *caldos cúpricos* presentan muchas veces una notable proporción de cobre en disolución que comunica un sabor amargo y nauseabundo perceptible, á pesar de que mucha parte de ese cobre haya sido arrastrada con las heces al estado de sulfuro insoluble. Se ha tratado de separar el cobre disuelto en los vinos precipitándole por el hierro; pero este método tiene el inconveniente de que dicho último metal puede á su vez transmitir un sabor desagradable y ser causa del desarrollo de la *casse* en los vinos.

El tratamiento racional que ha de emplearse en estos casos dependerá de la clase de compuesto cúprico de que se trate. Cuando la sal de cobre es soluble en el agua, bastará un simple lavado de los racimos para separarle. También puede emplearse el agua azucarada, que permite eliminar los compuestos cúpricos con un lavado complementario. En lugar del agua azucarada, puede utilizarse el agua saturada de mosto. Otro medio consiste en la precipitación del cobre al estado de sulfuro insoluble en las cubas de fermentación.

Para conseguir esto último será necesario agregar al mosto un gramo de flor de azufre por hectolitro. Por la fermentación ese azufre se transforma en ácido sulfhídrico que precipita las sales de cobre, pero que da al líquido un olor desagradable. Este olor puede hacerse desaparecer por la aireación del vino y evita de esta manera la formación del éter etilsulfhídrico, cuerpo de olor eliáceo, que se forma en contacto del alcohol y que es mucho más difícil de eliminar que el ácido sulfhídrico.

Los tratamientos de las vides con el *arsenito de sosa* no son de temer por aplicarse antes de la floración.

El *azufre y los sulfatos* pueden producir sabores y olores desagradables á huevos podridos, que es preciso hacer desaparecer desde el comienzo de la fermentación, por medio de una fuerte aireación, como ya hemos indicado. Esta aireación puede conseguirse, ya sea inyectando el aire por la parte inferior del recipiente vinario con ayuda de una bomba ó trasegando el vino varias veces.

El *permanganato* que algunas vez se emplea en los tratamientos tardíos contra el *oidium*, no debe preocupar al vinicultor por lo fácilmente descomponible y desaparecer antes de introducir la vendimia en las cubas de fermentación.

Por el contrario, debe tenerse mucho cuidado cuando se empleen *insecticidas* á base de productos derivados de la *brea de hulla*, como la *naftalina*, etc., empleadas en algunos casos, por haberse comprobado su presencia en los vinos precedentes de uvas pulverizadas en exceso con preparaciones naftalinadas.

En todos los demás casos que puedan presentarse será conveniente que el vinicultor consulte estas cuestiones en las obras especiales, ó se aconseje de personas científicas.

La realidad ha demostrado que la iniciativa privada es poco valedera cuando se individualiza, pues necesita ser muy vigorosa. Precisa que esa acción sea social, cooperativista, agrupando los esfuerzos individuales, y haciendo que éstos se intensifiquen con un fortalecimiento recíproco.

ESPIRITU RURAL

Los abonos minerales.

Telegramas de distintas regiones agrícolas dan cuenta de las dificultades con que luchan para proveerse de abonos minerales y de las que se presentarán en un porvenir muy próximo. He aquí un tema concreto que puede incluirse entre los que debieran interesar especialmente, no sólo al Estado, sino á la iniciativa individual española. Desde hace algunos años nuestros labradores empezaron á comprender la teoría de la intensificación del cultivo para ponerla en práctica mediante los abonos nitrogenados, fosfóricos ó potásicos La mayor parte venían del extranjero; las sales de potasa, de los yacimientos alemanes; los superfosfatos, de escorias importadas también, y los nitratos los traíamos de Chile. La guerra ha venido á transformar toda esta economía de la industria agrícola, y ahora se piensa en buscar medios para que no aumente la perturbación.

Si en realidad existiese verdadero deseo de aprovechar las circuntancias y España tuviera conciencia de lo que puede la voluntad, no solamente se habría evitado que llegara el conflicto para la provisión de estas substancias, sino que la guerra hubiera proporcionado el medio de crear industrias nuevas, complementarias de las agrícolas. No hace mucho tiempo que ha empezado á aprovecharse en España el tártaro de los vinos para la fabricación de sales de potasa. El procedimiento y la explotación son todavía rudimentarios. ¿Sería difícil darles mayor vuelo, de manera que constituyesen una industria poderosa? ¿Sería imposible agregar á este sistema otros reveladores de mayor cultura en las ciencias químicas, que podrían traducirse de las industrias extranjeras?

Con mayor competencia se ha de hablar en estas mismas columnas de la producción de abonos minerales, tema que interesa á muchos millares de españoles, agricultores é industriales, más directamente que la marcha de las operaciones en los Dardanelos ó en Polonia Por lo que tenga de creación, de improvisación, desde luego sabemos que ha de ser difícil conseguir de la iniciativa particular grandes movimientos; pero el propósito de *El Imparcial* se inspira en un patriotismo que juzgamos firme, y si dudáramos de ello robusteceria nuestra fe la acogida dispensada á los artículos en que hasta ahora hemos expuesto nuestro criterio acerca de la necesidad de aprovechar para el fomento de nuestra industria y nuestro comercio las circunstancias en que se encuentra Europa.

Desde luego sabemos que es preciso conocer el género de lucha á que está obligada toda empresa que se implante en España. Conocemos la diversidad de rémoras que halla á su paso toda idea de este género. Podría servir de ejemplo el caso de los nitratos de Chile, que antes de la guerra tomaban el camino de Hamburgo para extenderse por toda Europa, y que ahora podían haberse centralizado en España, constituyéndose aquí de esta manera una especie de factoría que conservara con América un lazo algo más eficaz que el de cien mil discursos de retórica hispanoamericana. Los ingleses y los norteamericanos han trabajado para que el comercio chileno, centralizado hasta hace un año en Hamburgo, fuese á para á puerto suyo. Italia estuvo también á punto de conseguirlo; pero la guerra nos ha colocado en condiciones tan favorables, que nadie podría disputarnos el puesto para proveer á todo el continente, y en especial á la cuenca del Mediterráneo.

Lo que haya ocurrido con este proyecto, planteado desde el comienzo de la guerra, es seguramente reflejo de la vida política y económica española. Están, cada una por su parte, dos ciudades: Cádiz y Barcelona. Ambas tienen la cuestión previa de los puertos francos Sea como fuere, lo cierto es que España no sabe resolver problemas como éste, atrancándose en los obstáculos que saben interponer los intereses particulares.

La Asociación de Ganaderos en San Sebastián.

El día 23 del actual se ha celebrado en San Sebastián la Junta general de la sociedad «Lanera Española».

Sabido es que ésta es una hijuela de la Asociación general de Ganaderos, que la ha constituído para la construcción y explotación de un lavadero de lanas con el fin de lograr la mejor defensa de las lanas y su venta para la industria nacional y extranjera en condiciones para su inmediato aprovechamiento y como medio de que los ganaderos conozcan la calidad y rendimiento de sus pilas.

El lavadero se está construyendo en Sobadell y la maquinaria encargada á Inglaterra se ha recibido ya en gran parte.

En la Junta general se adoptaron los oportunos acuerdos para conseguir la rápida terminación de las obras, creyéndose que en el mes de Noviembre estará ya funcionando esta industria agrícola cuyos benefidios para los ganaderos y para el país no pueden ocultarse. La Junta acordó reelegir al anterior Consejo de administración, que en su virtud sigue formado por los Sres. Duque de Bailén, Marqués de Valderey, Marqués de la Frontera, Costi, Ganda, Marqués de Castelar y Flórez Posadas.

La próxima Junta se celebrará en Madrid.

Los obreros del campo en la Mancha y el pegujal.

¡Cómo han pasado los años!

No contaba yo más de doce cuando asistía á las conversaciones que mi padre y el *mayoral* sostenían en los días inmediatos á la siembra de cereales. Los gañanes, interesados en la participación de los beneficios, discurrían con gran serenidad y discreción sobre las condiciones de cada terreno para el mejor resultado del año agrícola, y era de ver con qué celo procedía el mayoral á poner de manifiesto cuánto podía contribuir al aumento ó disminución de la cosecha.

La cebada y el trigo no se depositaban en la tierra en toda la región manchega sin que antes hubiera procedido un minucioso estudio entre amos y gañanes de las condiciones que cada parcela ofrecía para el mejor resultado de las diferentes variedades de cereales que se trataban de cultivar.

Agréguese á este venturoso concierto el hecho de que en aquellos tiempos los hijos de los más acaudalados propietarios pasaban los días en el campo interviniendo en las faenas rurales, no con pretenciosas indicaciones de técnico infalible, sino de modo práctico, manejando la yunta y el arado con igual maestría que podría hacerlo el mayoral.

En mi familia, que todos vivieron pagando á la tierra el tributo de sus actividades y estudios, se daba el caso de que mis padres y mis tíos, durante las vacaciones de verano, pasaban las horas de más calor en el sitio donde se hacía la siega ó en la era inspeccionando las operaciones, á fin de que un olvido ó una indiscreción no acarrearan serios perjuicios y contrariedades. Nunca se les ocurrió que pudiera haber desdoro en dejar la murmuración del Casino y el traje de visita para ir con el de faena á cuidar de

SGCB2023

las haciendas que, explotadas con celo y acierto, fueron fuente de riqueza que holgadamente cubría las obligaciones todas de los de casa y el servicio.

El cultivo del azafrán daba ocasión á intimidades entre las familias hacendadas y las de los obreros. Cuando se recogía la cosecha de este apreciado producto, amos y criados se reunían por las noches y trabajaban con desinterés y buen deseo en obsequio á los que habían explotado la plantación, siendo tales hechos manantial fecundo de grandes afectos.

Todos estos recuerdos de venturosos días vinieron á mi memoria cuando hace poco tiempo leí con singular sorpresa en la prensa diaria unos telegramas en que se daba cuenta de la huelga de obreros del campo que se había originado en mi pueblo, Miguelturra. A tanta distancia como yo me encuentro de mi patria chica, y desconociendo las causas del conflicto, no me era dable poner la responsabilidad de éste á la cuenta de patronos ni obreros, porque estaba en riesgo de cometer una injusticia; pero el cariño que profeso á mis paisanos y los sentimientos más nobles de fraternidad movían mi ánimo hacia el pesar más profundo; porque rota la armonía en que siempre vivieron propietarios y braceros, á todos habrán de alcanzar irremediablemente las funestas consecuencias del desacuerdo.

Con mal consejo proceden los que hablen al obrero agrícola manchego de luchas de clases, pues la realidad de la vida enseña que el alivio de todas las desventuras sociales depende en primer término de la armonía de intereses entre capitalistas y trabajadores. Los egoísmos irreflexivos y los actos de malquerencia son fuerzas que impulsan á las clases productoras por los cauces de la desgracia y el desconcierto económico, y á los que colaboran en estos empeños de ruines estímulos hay que pedirles cuenta de graves responsabilidades. Todos los países cultos estudian hoy con especial interés la forma de llevar á la industria fabril la buena práctica de interesar á los obreros en los beneficios, y cuando esto constituye la más generosa y vehemente aspiración de los sociólogos, mis paisanos, los manchegos, que tenían el *pegujal* con muy viejo abolengo, han cometido la locura imperdonable de suprimir la participación de los beneficios á los gañanes y pastores, rompiendo con la desaparición del *pegujal* los lazos que ataban fuertemente todas las conveniencias y daban sostén á generosos afectos entre amos y criados.

Muchos años hace que vengo estudiando los conflictos entre el capital y el trabajo, y sin incurrir en inmodestia puedo afirmar que algo he contribuído con mi apostolado en favor de la cooperación agrícola á propagar en la Península la creación de Sindicatos, Cajas rurales y Bolsas del trabajo. Este es el camino por donde los propietarios y braceros manchegos pueden ir á su común redención, volviendo la espalda á los abominables egoísmos que han engendrado su enojo y que, de no atajarse, llevaría á todos á un estado de desventura y quebranto económico que tendría como corolario obligado una vida de privaciones y de continuos y lamentables choques personales.

RIVAS MORENO.

La Prensa ha comentado con elogio las iniciativas del Conde de Bugallal en lo que respecta á los Sindicatos agrícolas. Ahora, esas iniciativas vienen á complementarse con las disposiciones que se toman respecto á la sindicación industrial y mercantil, facilitando la relación entre el capital modesto que aspira á una ganancia legítima, á un lucro honrado, y el trabajo serio que anhela utilizar ese capital haciendo que aparezca un crédito cooperativo más expansionado, más difundido, y, por consiguiente, más provechoso á la producción y al comercio.

OLIVICULTURA

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

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

Aceitunas y aceites de olivas.

La producción y comercio de los países del Mediterráneo.—El adelanto de la industria en la parte Sur de California. La demanda de aceite de comer en los Estados Unidos mucho mayor que el abasto que proporciona el país.

Aun cuando el suelo nativo del olivo, según dicen, se encuentra en la India, la región Mediterránea sin duda es aquella con que se asocia el conocimiento histórico del olivo. El límite hacia el norte de la zona del olivo linda con el paralelo 44, y en algunos lugares favorecidos se extiende hasta el 45. El límite hacia el Sur, como la línea isoterma, varía desde el paralelo 25 hasta el 18.

Hoy en día, como en la antigüedad, los países de mayor producción están situados en esta región, siendo la producción anual corriente como unas 800.000 toneladas de aceite de olivas. De la producción total en 1912, España produjo 240.000 toneladas; Italia, 235.000; Turquía en Asia, 180.000; Grecia, 55.000; Portugal, 35.000; Francia, 30.000; Túnez, 25.000; Algeria, 20.000, y Austria, 5.000.

Aun cuando una gran parte de la producción de estos países se consume allí mismo, también se exporta una gran cantidad. La exportación procedente de Algeria y Túnez se destina mayormente á Francia, y la exportación de Grecia se destina mayormente á Italia y Francia, aun cuando ambos producen aceite en mucho mayor escala qme la Grecia. Italia se lleva como la mitad de la exportación procedente de la Grecia, ó sean como unos 2 millones de galones en los años favorables; Francia compra como un millón de galones de la misma fuente, y Rusia, 375.000 galones. Los Estados Unidos es el que más compra las aceitunas de Grecia, una drupa negra conservada en salmuera.

La producción de aceitunas de España y la de Italia.

España, que es el país que más produce aceitunas, exportó 45.702 toneladas de aceite de olivas en 1914, avaloradas en 9.000.000. de dólares. En 1913 la exportación ascendió á 30.200 toneladas, y en 1912 á 61.697. Los destinos principales en 1913 fueron la Argentina, 7.718 toneladas; Cuba, 4.195; Francia, 4.427; Italia, 3.757; Reino Unido, 1.187; Portugal, 1.163; los Estados Unidos, 782. Las aceitunas exportadas de España en 1914 ascendieron á 15.573 toneladas, avaloradas en 2.300.000 dólares comparadas con 9.281 toneladas en 1913 y 19,163 en 1912. De las 9.281 toneladas que se exportaron en 1913, se enviaron á los Estados Unidos 5.192, 1.239 á la Argentina, 792 á Cuba y 439 al Reino Unido.

El país que más produce después de España es Italia, la que exportó 6.862 toneladas de aceite de olivas adaptado para usar en las industrias en 1914, avaloradas en un millón de dólares, de las que 3.302 toneladas se remetieron á los Estados Unidos; 1.183, á Egipto; 973, á Alemania, y 435, á la Suiza. También se exportaron 17.439 toneladas de aceite de olivas idóneo para usar como alimento, avaloradas en dólares 5.600.000 De esta cantidad, casi la mitad, ó sea 8.457 toneladas, se remitió á los Estados Unidos, 3.255 á la Argentina, 1.572 á Francia, 1.1666 al Reino Unido, y 725 al Brasil. En 1913, la cantidad de aceite que servía para fines alimenticios que se exportó, ascendió á 22.340 toneladas, y en 1912, á 29.868. Esto indica que hubo una merma muy crecida en la exportación de 1914.

Aun cuando es un país productor de aceitunas en mayor escala, Italia importa aceite de olivas, pues la cantidad en 1914 llegó á 1.542 toneladas, ó sea como la mitad del que se importó en 1912. Las procedencias fueron España, 752 toneladas; Grecia, 383, y Túnez, 163.

Comercio de Marsella en aceite de olivas.

Francia importó 17.105 toneladas de aceitunas en 1914, avaloradas en 4 millones de dólares, comparadas con 29.797 toneladas en 1912. Las procedencias fueron Túnez, 9.914 toneladas; Algeria, 4.069; España, 1.927; Italia, 923. La exportación de aceite de olivas ascendió á 3.684 toneladas en 1914. Marsella es el centro principal del comercio de aceite de olivas, seguida de Niza. Mayores cantidades de aceite de olivas pasan por Marsella qne por cualquier otra ciudad.

El aceite sale de mejor calidad si las aceitunas se prensan inmediatamente después de que se cogen de los olivos; por tanto, la mayor parte del aceite se saca en la zona en que crecen las matas y no en grandes molinos como resulta con el aceite extraído de semillas.

El Reino Unido y los Estados Unidos los importadores en mayor escala.

Los países importadores en mayor escala son el Reino Unido y los Estados Unidos. En 1914 se importaron al Reino Unido 6.308 toneladas de aceite refinado, siendo ésta casi igual cantidad á la que se importó en los dos años anteriores. En 1913 se importaron 6.163 toneladas, de las cuales 2.053 vinieron de Italia, 1.545 de España, 1.389 de Francia, 339 de Turbuía; 233 de Grecia. El Reino Unido también importó 5.577 toneladas de aceite de olivas no refinado en 1914, comparadas con 9.611 en 1912 y 2.882 en 1913. España suministró 732 toneladas en 1913 comparadas con 4.176 en 1912; Turquía, 693 comparadas con 2.756; Grecia, 292 comparadas con 679; Italia, 395 comparadas con 593; Francia, 303 comparadas con 423.

Las aceitunas se producen hasta cierto grado fuera de la zona Mediterránea—en los Estados Unidos y Australia. El Estado de California produce casi todas las aceitunas que se dan en los Estados Unidos. Según el censo, en 1909 se produjeron 16.405.493 libras de aceitunas, ó sean como unas 8.000 toneladas. En 1914 la recolección de aceitunas llegó á 15.000 toneladas, que era como el 85 por 100 de la cosecha normal actual. El valor de la cosecha se calcula en 2 millones de dólares. La base general de la elaboración en California es como el 20 por 100 de aceitunas encurtidas y el 80 por 100 de aceite de olivas.

Cultivo de aceitunas en los Estados Unidos.

La aceituna se introdujo en California en la Misión de San Diego, desde Baja California, poco después de 1769, y entre aquella fecha y 1823 se sembraron olivos en la mayoría de las veintiuna misiones de la costa, si no en todas. Dícese que se sembraron 500 olivos en 1800. En 1900 el número de acres sembrados de olivos en California ascendía á 45.057 y el número de olivos á 2.162.000, de los cuales 364.000 estaban produciendo. La clase producida en las misiones ha sido grandemente reemplazada por clases perfeccionadas traídas de Francia é Italia. Los centros principales de la producción de aceitunas son Pomona, en el Condado; los Angeles y los Condados de San Diego y Santa Bárbara.

Esta industria se ha venido desarrollando rápidamente y lo que mayormente necesita es la protección contra la adulteración. Graudes cantidades de aceite de semilla de algodón se remiten á las zonas que producen el aceite de olivas en Italia y Francia, se mezcla con el aceite de olivas y se vuelve á embarcar á este país como aceite puro. La estricta ejecución de la ley de alimentos, que obligue á que el aceite de algodón y demás adulterantes se vendan bajo sus propios nombres y que no se le impongan al público por aceite puro de olivas sería de beneficio al comercio de aceite de olivas

Una característica que tiene el cultivo de los olivos es que se adapta á crecer en terrenos áridos, y, por tanto, se puede hacer una cosecha que rinda utilidad en las partes más cálidas de las zonas áridas y semiáridas de la parte occidental de Tesas, y la parte del Sur de Arizona y California.

Aumento en la importación de aceites de comer.

El desarrollo del gusto por el aceite de olivas en los Estados Unidos fué muy lento al principio. En 1876 sólo se importaron 178.000 galones; en 1896, 942.000, y en 1904, 1.937.632. Después de aquella fecha la importación del aceite de olivas se dividió en dos clases: el aceite de olivas que sólo sirve para los fines industriales y mecánicos y el aceite de comer. Los siguientes párrafos indican la importación de aceite de olivas desde que se instituyeron las dos clases; así como las aceitunas desde 1907, el primer año que se clasificaron por separado en las estadísticas oficiales.

La importación de aceite de olivas.

Años civiles.—Apropiado sólo para fines industriales y mecánicos: 1905, 1.055.660 galones; 1906, 2.060.405; 1907, 1.638.199; 1908, 1.074.091; 1909, 414.319; 1910, 818.685; 1911, 483.820; 1912, 759.237; 1913, 568.809 1914, 747.917.

Para comer: 1905, 1.934.803 galones; 1906, 3.072.054; 1907, 2.688.568; 1908, 3.505.542; 1909, 3.633.447; 1910, 4.466.131; 1911, 4.149.591; 1912, 5.974.601; 1913, 5.179.209; 1914, 6.780.936.

La importación de aceitunas.

Años civiles.—1907, 3.071.188 galones; 1908, 3.023.717; 1909, 2.490.270; 1910, 5.364.029; 1911, 2,755.978; 1912, 5.713.830; 1913, 3.517.899; 1914, 5.743.130.

Se habrá de notar que la cantidad de aceite de olivas para comer que se importó, ascendente en 1905 á 1.934.000 galones, había crecido hasta 6.780.936 galones en 1914. Por otra parte, hubo una disminución importante en el aceite sólo apropiado para fines industriales y mecánicos, lo que sin duda se debe al hecho de que otros sustitutos más baratos se han descubierto. De los 6.780.000 galones de aceite de comer que se importaron en 1914, 4.755.000 galones vinieron de Italia, 926.000 galones de Francia, 433.000 galones de Grecia, 362.000 galones de Rusia, 57.000 galones de Turquía en Asia.

El valor de la importación de aceite de comer en el 1914 ascendió á pesos 8.421.499, y el de aceitunas á pesos 2.528.390.

Mientras que la importación de aceite de olivas para comer se ha triplicado desde 1905, la de aceitunas casi se ha duplicado desde 1907, siendo las cantidades 3.071 000 galones en 1907 y 5.743 000 en 1914. Las principales fuentes de abasto en este año fueron España, 3.763.000 galones; Grecia, 1.198.000 galones; Italia, 250.000 galones; Turquía en Asia, 71.000 galones.

La refinación de los aceites de comer.

Algunas firmas llevan á cabo todo el trabajo de refinar, filtrar, depositar y envasar el aceite de olivas por medio de maquinaria, no tocando el aceite ninguna mano humana. Los procedimientos son enteramente higiénicos y logran para el consumidor un aceite absolutamente puro y sabroso. Esta seguridad de conseguir calidad pura indudablemente acrecentará el consumo de aceite en este país. Los fabricantes de accite en California van adoptando este método, y según vaya aumentando, los olivares podrán conseguir una parte más importante de este comercio que la que ya han adquirido.

Toda vez que California no puede producir el aceite de comer suficiente para abastecer la demanda de los Estados Unidos, cualquiera cese de la importación de aceite de olivas sería una desventaja seria al comercio en los Estados Unidos. Debido á la guerra, tanto el Gobierno de Italia como el de España, ha ordenado que el aceite de olivas no se exporte. Atendiendo á la súplica de la Compañía Pompeyana de Baltimore, una de las Casas importadoras de mayor escala de aceite de olivas de calidad superior en los Estados Unidos, el Embajador de los Estados Unidos en Roma y Madrid consiguieron que se le quitara el embargo á favor de los importadores de los Estados Unidos.

JOHN J. MACFARLANE.

Noticias del Ministerio de Fomento.

La exportación de superfosfatos.

La Asociación general de Ganaderos, á instancia de varios asociados, se dirigió al Sr. Ministro de Hacienda interesando se prohiba por el Gobierno la exportación de superfosfatos, atendiendo á las necesidades agrícolas del país y el alto precio que actualmente tienen los abonos químicos.

Como consecuencia de las gestiones practicadas por dicha Corporación y otros organismos, el Sr. Ministro de Hacienda parece que está redactando una Real orden prohibiendo, entre otras cosas, la exportación, no ya de superfosfatos, sino de toda clase de abonos.

—

El Sr Ugarte está buscando por todos los medios posibles el superfosfato para que integre en el abono de las tierras.

LA PRODUCCION DE CEREALES EN 1915

AVANCE FORMADO POR LOS INGENIEROS JEFES DE LAS SECCIONES AGRONÓMICAS.

REGIONES AGRONÓMICAS	PROVINCIAS	TRIGO Superficie sembrada. — Hectáreas.	TRIGO Producción — Quintales métricos.	CEBADA Superficie sembrada. — Hectáreas.	CEBADA Producción — Quintales métricos.	CENTENO Superficie sembrada. — Hectáreas.	CENTENO Producción. — Quintales métricos.	AVENA Superficie sembrada. — Hectáreas.	AVENA Producción. — Quintales métricos.
1.ª—Central ó Castilla la Nueva.	Madrid	95.300	996.000	56.700	1.279.600	16.000	152.000	22.400	347.200
	Toledo	215.000	2.150.000	82.000	1.558.000	15.000	135.000	42.000	588.000
	Guadalajara	100.000	1.100.000	30.000	480.000	15.000	120.000	26.000	220.000
	Cuenca	177.110	1.239.770	54.500	926.500	10.300	61.800	46.700	373.600
	TOTAL	587.410	5.485.770	223.200	4.244.100	56 300	468.800	137.100	1.528.800
2.ª—Mancha y Extremadura	Ciudad Real	148.200	1.269.700	90.000	1.260.000	12.300	96.100	6.350	38.100
	Albacete	179.931	1.440.448	88.133	617.211	33.489	133.956	35.830	143.390
	Cáceres	123.800	804.700	57.600	403 200	16.200	97.200	74.750	470.900
	Badajoz	152.110	1.100.700	86.000	820.000	4.800	20.000	47.000	410.000
	TOTAL	604.041	4.605.548	321.733	3.100.411	66.789	347.256	163 930	1.062.390
3.ª—Castilla la Vieja	Valladolid	190.000	1.900.000	32.000	900.000	14.000	64.000	19.000	210.000
	Burgos	199.000	1.492.500	37.000	592.000	18.000	192.600	7.000	133.000
	Segovia	60.200	700.000	14.100	260.000	21 700	290.000	1.800	17.000
	Avila	66.160	760.700	14.735	302.000	30.552	275.000	2.930	36.000
	Soria	48.325	652.387	19.700	362.480	24.100	279.570	16.300	203.750
	TOTAL	563.685	5.505.587	117.535	2.416.480	108.352	1.101.170	47.030	600.350
4.ª—Aragón y Rioja	Zaragoza	145.750	1.520.000	28.200	426.600	1.950	13.650	9.150	112.750
	Huesca	114.500	1.374.006	24.050	385.000	2.680	29.500	6.640	73.040
	Teruel	80.600	660.000	32.500	308.550	36.120	252.840	11.640	11.460
	Logroño	35.000	325.000	17.000	300.000	7.000	55.000	7.500	65.000
	TOTAL	375.850	3.879.000	101.750	1.420.150	47.750	350.990	34.930	261.430
5.ª—Leonesa	Santander	6.100	78.100	620	4.960	900	8.550	100	600
	León	62.500	700.000	14.500	115.500	56.800	650.000	3.200	22.500
	Palencia	104.150	1.418.400	27.400	779.900	22.800	204.000	13.500	152.000
	Zamora	131.170	1.500.000	18 000	300.000	70.000	700.000	2.500	50.000
	Salamanca	145.850	1.385.575	26.750	481.500	128.400	1.727.200	5.100	61.200
	TOTAL	449.770	5.082.075	87.270	1.685.860	278.900	2.589.750	24.400	286.300
6.ª—Galicia y Asturias	Coruña	34.152	375.672	(1)	»	32.236	290.124	(1)	»
	Lugo	9.000	162.000	1.000	17.000	50.000	900.000	200	3.600
	Orense	2.200	36.500	1.500	18.000	46.000	650.000	»	»
	Pontevedra	2.600	36.400	»	»	10.500	157.500	»	»
	Oviedo	10.300	105.060	650	7.750	6.200	64.400	»	»
	TOTAL	58.252	715.632	3.150	42.750	144.936	2.062.024	200	3.600
7.ª—Navarra y Vascongadas	Navarra	94.000	1.065.000	14.500	233.000	700	7.700	11.350	116.360
	Alava	26.180	327.250	4.400	66.000	420	4.950	7.830	72.427
	Vizcaya	3.700	70.000	»	»	»	»	»	»
	Gaipúzcoa	9.870	118.400	»	»	»	»	»	»
	TOTAL	133.750	1.580.690	18.900	299.000	1.120	12.650	19.180	188.787
8.ª—Cataluña	Barcelona	37.200	282.300	9.200	78.200	3.600	34.200	1.100	7.700
	Tarragona	28.500	456.000	160.000	240.000	4.450	4.500	4.000	64.600
	Lérida	96 600	1..14.000	41.800	480.000	6.600	53.000	9.200	115.000
	Gerona	36.180	366.840	3.520	63.360	6.560	78.720	5.680	96.560
	TOTAL	198.480	2.119.140	214.520	861.560	21.210	170.420	19.980	283.260
9.ª—Levante	Valencia	37.500	763.200	8.150	134.000	290	4.100	670	8.200
	Alicante	34.500	420.000	38.000	38.000	»	»	3.400	40.000
	Castellón	47.690	520.000	6.502	78.000	391	3.000	590	4.000
	Murcia	58.800	294.000	130.400	586.800	1.000	4.000	25.600	108.800
	TOTAL	178.490	1.997.200	183.052	836.800	1.681	11.100	30.260	161.000
10.ª—Andalucía Oriental	Granada	145.000	1.460.000	49.000	310.000	2.200	20.000	620	5.000
	Jaén	130 000	1.170.000	60.600	375.000	3.800	23.000	200	1.000
	Málaga	80.100	720.900	25.960	281.520	6	72	12	120
	Almería	18.000	160.000	19.000	230 000	5.000	30.000	350	3.000
	TOTAL	373.100	3.510.900	153.960	1.396.520	11.606	73.072	1.182	9.120
11.ª—Andalucía Occidental	Sevilla	159.560	1.356.260	77.800	1.101.400	890	4.450	31.500	441.000
	Cádiz	99.475	1.243.437	26.120	117.540	147	1.212	10.597	111.268
	Córdoba	100.900	1.009 000	48.800	390.400	9.300	65.100	16.800	151.200
	Huelva	29.129	344.784	11.284	130.894	1.386	11.008	1.915	15.128
	TOTAL	389.154	3.953.481	163.904	1.640.234	11.723	81.770	60.812	718.596
12.ª—Islas Baleares	Baleares	52.500	525.000	17.000	153.000	»	»	19.000	171.000
13.ª—Islas Canarias	Canarias	56.500	240.000	32.000	220.000	2.000	12.000	»	»
14.ª—Marruecos	Melilla	3.380	33.800	14.890	74.450	»	»	140	840
	TOTALES	4.024.362	39.233.8 3	1.652.864	18.391.315	751.767	7.281.002	558.144	5.275.473

(1) Sólo se cultivan para forraje.

COMPARACIÓN CON LA COSECHA DEL AÑO 1914

	TRIGO Superficie sembrada. — Hectáreas.	TRIGO Producción total de grano. — Quintales métricos.	CEBADA Superficie sembrada. — Hectáreas.	CEBADA Producción total de grano. — Quintales métricos.	CENTENO Superficie sembrada. — Hectáreas.	CENTENO Producción total de grano. — Quintales métricos.	AVENA Superficie sembrada. — Hectáreas.	AVENA Producción total de grano. — Quintales métricos.
Cosecha de 1914	3.917.765	31.594.489	1.377.552	15.735.448	763.646	6.083.570	527.167	4.532.620
Avance de 1915	4.024.362	39.233.823	1.652.864	18.391.315	751.767	7.281.002	558.144	5.275.473
DIFERENCIAS	+ 106.597	+ 7.639.334	+ 275.312	+ 2.655.867	— 11.879	+ 1.197.432	+ 30.527	+ 742.858

En beligerantes y neutrales estamos viendo, al presente, los verdaderos milagros del crédito. Dícese en Economía política, y la frase es exacta, que el crédito no crea el capital, como el camino no borra la dstancia; pero así como la línea férrea hace que ésta se acorte, así el crédito transforma capitales fijos en especulantes, y para la producción hace el efecto de crearlos.

Notas y recortes

Dice un suscritor:

«Grande error cometió el Gobierno el año último al autorizar la exportación de 31.000 toneladas de patasa, pues además de encarecerse un artículo de suma necesidad para los pobres, muchos labradores no pudieron sembrar por falta de tubérculos para hacer semilla, pues á ningún precio se pudieron comprar en la época de la sementera. Todas habían sido acaparadas y exportadas al extranjero.

No debe, pues, en este año el Gobierno repetir el error del año último; debe prohibir en absoluto la exportación de dicho artículo hasta Agosto de 1916.»

Ya lo ha hecho.

—

El mismo suscritor de Becerreá, comentando la Real orden de Hacienda al Banco, pide:

1.° Que los Bancos de España é Hipotecario establezcan sucursales en todos los partidos judiciales y agencias en todos los Ayuntamientos.

2.° Dichos establecimientos estarán obligados á hacer préstamos á todas las personas, Sociedades y Asociaciones solventes ó que den garantía hipotecaria, prendaria, ó personal suficiente á responder del préstamo y con preferencia á las que se dediquen á la agricultura, la industria y el comercio, por su orden.

3.° No podrán hacer préstamos á los usureros y acaparadores.

4.° Los Bancos, Sociedades, Asociaciones y personas que se dediquen á prestar dinero á los agricultores, industriales y comerciantes en los pueblos rurales y á un interés que no exceda del 5 por 100 anual y á largos plazos, amortizando capital é intereses por anualidades, estarán libres de impuestos desde esta fecha hasta extinguir cincuenta años.

—

Dice un periódico:

.....

«El Sr. Sánchez Guerra contestó con estas palabras, glosando una célebre frase del Vizconde de Campo Grande:

—Llegará la lenta, pero continua integración de todos los elementos conservadores alrededor de la jefatura de D. Eduardo Dato.

—Entonces—insinuó el «reporter»—habrá que extender dos esquelas de defunción.

—Ya dijo Ibsen—respondió el Ministro—que el hombre fuerte es el que está solo.»

Pero no dijo el de las inverosímiles citas cursis, que más le valiera no hacerlas, que Ibsen, en otro capítulo de su libro, dijo que los ingratos y frescos, cuando tienen el turrón á mano, nunca se quedan solos, y por eso son fuertes circunstancialmente.

—

Los habitantes de los pueblos de Sebane, Souto, Murias, Villamane, Río Molinos, Lago, Fontarón y Pedrelada, Ayuntamiento de Becerreá, provincia de Lugo, todos los labradores ruegan al Sr. Director general de Correos tenga á bien fijar al cartero peatón nombrado de Becerreá á Quinta el siguiente itinerario:

Salida de Becerreá por los pueblos en que lo hace actualmente y regresando por los nombrados al principio de esta súplica. De no acceder á ello quedarían dichos pueblos incomunicados como hasta ahora. Esperamos que el Sr. Ortuño accederá á tan justa pretensión.

—

Alemania cuenta con una cosecha de 450 millones de quintales de patatas.

En vista de esa abundancia, el Estado renuncia á monopolizar los víveres como había empezado á hacerlo para los cereales.

—

La *Gaceta* publica un anuncio de que el Gobierno de Dinamarca ha prohibido la exportación de almidón, maíz, patatas, trigo candeal, amoníaco, sales potásicas, máquinas de hacer tejidos y estado.

También publica el resumen del comercio exterior de España durante el mes de Junio. Las importaciones han sido por valor de 96.364.141 pesetas y las exportaciones se han elevado á 101.864.400 pesetas.

—

Durante el pasado Junio España ha enviado á Francia, por las diferentes aduanas de la República, 101.955 hectolitros de vinos ordinarios y 4.000 de licor, que suman en conjunto 105.955 hectolitros. En igual mes de 1914 nuestra importación fué de 177.077 hectolitros, lo que hace una diferencia en favor de Junio de 1914 de 71.123 hectolitros.

La importación, desde 1.° de Enero al 30 de Junio de este año, de nuestros vinos en Francia ha sido de 273.073 hectolitros contra 1.383.958 que importamos en igual tiempo del año anterior, por lo que sulta una diferencia en favor del año 1914 de hectolitros 1.110.885.

—

Vinos.—Siguen subiendo los precios de este caldo, por los estragos que están haciendo en los viñedos el mildiu y el oidium, especialmente en las regiones del Mediodía de la Península.

—

Trigos.—La flojedad que inició el mercado de Barcelona, á causa de no poder ya con la oferta que se le hacía á precos en alza, se aumentó en esta semana, y el mismo mercado que provocó la subida ficticia es el que ha iniciado la baja, trayendo las cosas por el cauce natural de la oferta y de las necesidades.

El citado mercado de Barcelona sigue comprando, por ser el primer interesado en que ahora no baje, para que el Gobierno no reponga la totalidad de los derechos; pero ya va siendo abundante la oferta vendedora, y para hacer un alza hace falta muchísimo dinero, pues aun sin llegar la mayor abundancia, por el retraso natural de la recolección, habría necesidad de comprar un verdadero mar de trigo para que los precios se sostuvieran como están.

—

SGCB2021

El valor total de todos los productos españoles importados en Francia durante los seis meses del año 1915 se eleva (según la manera de calcular las estadísticas francesas) á 257.492.000 francos el de los productos franceses exportados á España ascienden á 46.531.000 francos, resultando un beneficio á favor de España de 210.961.000 francos.

—

El comercio especial de vinos españoles ha sido, durante este mes, de 13.050 hectolitros, que unidos á los 25.533 de los cinco meses anteriores suman 38.583 hectolitros, valorados en 2.625.000 francos; habiendo pasado al consumo 7.531 hectolitros, que unidos á los 24.588 hectolitros de los cinco meses anteriores suman 32.119 hectolitros.

—

Cebada.—Sigue activa la demanda para este cereal, pero las ofertas que han salido en alza no se han aceptado, lo que hace suponer que ya no subirá más este cereal de los precios actuales, pues aunque menor de lo que se creía la cosecha, no es tan floja como se dice, y sobre todo que hay remanente de cebada añeja y con la recolectada este año, si no se exporta, sobrarán grandes cantidades, cuya sobra traerá la baja y los precios se sostendrán relativamente bajos todo el año.

—

En Santa María de Nieva (Segovia) ha comenzado la campaña de lanas á precios firmes, pagándose la blanca merina á 33,50 pesetas la arroba, y por la sucia blanca y negra ofrecen los compradores 23,50 y 24; pero los tenedores pretenden á 25.

En Burgos la blanca limpia se vende de 42 á 45 pesetas arroba, y la sucia, de 18 á 22.

En Santo Domingo de la Calzada (Logroño), á 22,50 pesetas arroba la blanca sucia y á 30 la negra lavada.

En Zamora, de 21,25 á 22,50 pesetas arroba la blanca y de 20 á 21,25 la negra.

En Villafranca de los Barros (Badajoz), á 35 pesetas arroba, y en Cabeza de Buey, á 34,75.

Prosiguen con actividad los trabajos de recolección de cereales, y la concurrencia á los mercados va siendo cada día menor, porque las cotizaciones actuales, para el trigo especialmente, pasan por un período crítico de recelo é incertidumbre, creyendo algunos que no habrá alteración sensible en los precios, mientras otros dan por segura la baja de dos ó más pesetas en fanega. En verdad que es bien difícil prever lo que ocurrirá en el mes de Septiembre cuando las ventas han de ser obligadas para atender ese cúmulo de necesidades y vencimientos en el momento de recoger la cosecha en las casas de labor.

Los melocotones y albaricoques preparados por desecación, sabrosa y aromáticos, constituyen una conserva cada vez más estimada y solicitada. Los albaricoques algo indigestos en fresco, sobre todo para los niños, resultan después de la cochura eminentemente higiénicos y nutritivos. Constituyen una fruta de lujo que se paga bien, y que en California está dando resultados más lucrativos que la venta en frasco.

—

Telegrafía el Gobernador de Ciudad Real, con referencia á comunicaciones de los jefes de los puestos de la Guardia civil de Viso del Marqués y Piedrabuena, que han estallado formidables incendios en los montes de los Condes de Villamarcial y Sierra de las Hormas.

Se han perdido 2.000 hectáreas de terreno y 500 árboles.

En el último de los sitios incendiados ha sido descubierto el cadáver de Aquilino Fernández García, completamente carbonizado.

Se supone que estos siniestros se han producido por quemar los montes para aprovechar los pastos de otoño.

—

Dicen de Ginebra que Alemania cuenta con una cosecha de 450 millones de quintales de patatas.

En vista de esa abundancia, el Estado renuncia á monopolizar los víveres, como había empezado á hacerlo para los cereales.

—

Los grandes países exportadores de plátano ó bananas, son los siguientes:

Jamáica, que exporta anualmente unos 17 millones de racimos; Costa Rica, 10 millones, Honduras, 61 y medio millones, y Colombia, 5 millones.

A estos países siguen en importancia Panamás, islas Canarias, Cuba, Nicaragua, Méjico, Honduras, Santo Domingo y Guyana holandesa.

El precio que en la América tropical alcanza un racimo de plátanos destinados á la exportación es de 55 á 60 centavos. Calculando por lo bajo, cada hectárea produce de 400 á 500 racimos.

En las transacciones por mayor, un racimo consta de nueve manos; el racimo que sólo tiene ocho manos se cuenta por tres cuartos; el que tenga seis manos, por medio, y los que tengan seis manos, por cuatro.

En la América Central y en las Filipinas es cosa frecuente hallar racimos de 10 á 12 manos. De Panamá se importó en una ocasión un racimo que constaba de 22 manos, y en Santo Domingo fué cosechado uno que tenía 25.

En la actualidad unos mallorquines están preparando el terreno para una gran plantación en la isla de Gomera (Canarias).

—

Continúa recibiéndose adhesiones á la campaña iniciada por la Diputación de Valladolid, respecto de la reposición del arancel del trigo en su totalidad.

Ultimamente han expresado su conformidad y cooperación las Diputaciones de Avila, Salamanca y Teruel.

—

En la carta-circular convocando á una reunión en Madrid para el día 28, hay párrafos tan sentidos y elocuentes como los que siguen:

«Es un período tan crítico éste para el 80 por 100 de los agricultores—precisamente los más necesitados—que requiere toda nuestra energía y decisión; de no aprovecharlo con la premura que el caso pide, el perjuicio que sufrirán estos infelices sería enorme é inevitable.

La Prensa, los organismos agrarios, las asambleas celebradas en estos días, y muy principalmente la de Zaragoza, todos reclaman con rara unanimidad la reposición de los derechos arancelarios en toda su integridad. Si á este clamoreo tan justamente manifestado respondemos las Diputaciones cerealistas con una actuación enérgica, y, sobre todo, con la más estrecha solidaridad, el éxito será nuestro.»

Mercados nacionales

Tarragona.

En vista de la escasez de uvas que en la próxima casecha se recolectarán en esta provincia, verifícanse ya ajustes de vendimia al precio de 8,50 pesetas el quintal en esta ciudad y pueblos comarcanos y á 2,50, 2,75 y 3 pesetas arroba en Falset y demás pueblos del Priorato.

Almería.

Ha empezado la campaña de exportación de uva con escasa actividad y movimiento en los embarques, debido sin duda al retraso de la uva y á la carencia de vapores para la carga.

El día 5 salió el vapor «Bulgarian» con 3 822 barriles de uva para Liverpool.

El día 9 el vapor «Carlo» con 5.516 barriles para el mercado de Hull.

Ciranqui.

Se está en la trilla no resultando la cosecha tan grande como se esperaba.

El viñedo muy mal á causa de la terrible criptógama *mildiú*.

Precios corrientes: trigo de 6,50 á 7 pesetas los 28,13 litros; vino, de 3 á 3,25 pesetas los 11,77 litros.

Valladolid.

Mercado del Canal.—La entrada ha sido de 150 fanegas de trigo á 57,50 reales fanega.—Equivalente á 33,24 pesetas los 100 kilos.

Tendencia sostenida.

Mercado del Arco.—La entrada ha sido de 300 fanegas de trigo á 57,50 reales fanega = Pesetas 33,24 los 100 kilos.

Tendencia sostenida.

Harinas.—Se cotizan las extras superiores sistema de cilindros á 47 pesetas los 100 kilos y con saco, sobre vagón en esta estación.

Avila.

Harinas.—Son escasas las existencias con que cuentan los fabricantes, por que la molienda con vapor es más reducida.

Se cotizan las marcas extras de 47 á 48 pesetas, y las primeras corrientes de 45 á 46 los 100 kilos.

Salvados.—También hay escasez y se venden las harinillas buenas de 23 á 24 pesetas 100 kilos.

La comidilla y la hoja á 18 pesetas.

Trigo.—El precio es nominal para este grano, puesto que se paga según las necesidades por no estar regularizado el mercado por falta de entradas, á causa de no haberse terminado la recolección.

La oferta vendedora pide á 60 reales; los fabricantes se abstienen de comprar á este precio por no poder vender sus harinas más que á la paridad de 56 á 57 reales los trigos.

Fuentesaúco.

Tiempo propio de la estación.

Mercado en alza.

La tendencia de los precios sostenida, siendo el nominal para los diferentes artículos en este mercado los siguientes:

Trigo, á 56 reales fanega; centeno, á 40; cebada, á 22; algarrobas, á 30; yeros, á 32; lentejas, á 80, y avena, á 20.

Harina de primera, á 18 reales arroba; de segunda, á 17, y de tercera á 17.

Fuentelisendo.

Con un tiempo sin interrupción de calores se están terminando las últimas labores de la recolección.

En el viñedo ha aparecido el «mildew» por primera vez en este término, habiéndose secado bastante uva. Este mercado se encuentra más animado, habiendo subido el precio del vino á 14 reales cántara, con pocas existencias y tendencia en alza.

El de cereales sigue rigiendo los mismos precios.

Ubeda.

Precios corrientes salvo variación, sobre vagón: Aceite bueno, á devolver las corambres al día siguiente de su llegada, en porte pagado á Ubeda, á 11,25 pesetas los 11,50 kilos; idem super, puro, en bidones de 5 á 10 kilos, á 48 pesetas caja de 40 kilos netos: garbanzos cochura duros. de 50 granos en onza, á 55 pesetas los 100 kilos; idem de 55 á 57, á 49; idem de 65 á 67, á 40; idem de 75 á 80, á 34; idem de 100, á 33; habas, á 25; habones, á 24; yeros, á 20.

Villarrobledo.

Se han terminado las faenas de siega y se están haciendo las de trilla y recogidas de granos, resultando una abundante cosecha de todos ellos, á pesar de lo cual el mercado está en alza.

En alza igualmente se halla el mercado de vinos, quedando ya muy pocas existencias, y habiendo subido 1,75 pesetas en arroba, debido á lo buscados que son igual los tintos que los blancos por los exportadores de Cataluña.

Alcoy.

Ha terminado la recolección de cereales, siendo la cosecha de trigo regular, la de cebada buena y la de garbanzos nula. No se ha hecho aún transadción alguna, pues los cosecheros pretenden precios imposibles. Por el trigo llamado rubio piden 5 pesetas barchilla, precio que no pueden pagar estos fabricantes de harinas por recibir ya trigos de Castilla con más ventaja. El trigo manchego se ha pagado aquí últimamente á 39 pesetas los 100 kilos, á 40 el extremeño y á 34 el llamado moro. La cebada de estas procedencias á 18 pesetas. Aceite se vende algo á 13 pesetas arroba.

Los olivos con mucho fruto.

La vid en buen estado, y si bien no hace mucho se dejó ver algo el terrible *mildiu*, los calores secos de estos días pasados impidieron tomara desarrollo la invasión, y hoy ya puede decirse que será poco el daño que causará tal enfermedad. La cosecha de uva se supone será regular y hasta mayor que la del pasado año.

Alcañiz.

Muy buen tiempo es el que disfrutamos; en ésta tan sólo la tarde del 20 cayó un fuerte chaparrón; en los pueblos limítrofes ha debido llover mucho á juzgar por lo caudaloso que ha bajado el Guadalupe.

Precios del mercado:

Trigo de monte, á 44 pesetas cahíz, 179 litros; ídem de huerta, á 44 pesetas id.; avena, á 13 pesetas ídem; cebada, á 18 pesetas id.; maíz, sin existencias; patatas, 1,50 pesetas arroba (12,600 kilogramos); judías, á 72 pesetas cahíz, 179 litros; aceite, 14 pesetas arroba (12,600 kilogramos); huevos, á 1,50 pesetas docena; vino, 4 pesetas decalitro; carbón mineral, 2 pesetas quintal; id. vegetal, 0,10 pesetas kilo; harina de 1.ª, 50 pesetas los 100 kilos; entrefuerte, 48 pesetas id.; de 2.ª, 44 pesetas id.; tercerilla, 18 pesetas saco de 60 kilos; de 2.ª, 16 pesetas id.; cabezuela extra, 13 pesetas 180 litros; idem corriente, 12 pesetas id.; menudillo, 6,50 pesetas id.; despojos, 5,50 pesetas id.; tástara, 5 pesetas id.; carne de carnero, 2,50 pesetas kilo; ídem de cordero, 2,25 pesetas id.

Baeza.

Aspecto del campo. Terminada la recolección habiendo dado las cosechas un resultado poco satisfactorio.

Las viñas muy frondosas, pero muy mala cosecha motivado á las heladas y á una enfermedad que seca los racimos sin dejarlos madurar.

Hay gran existencia de tomate, á 60 céntimos la arroba; sandías, de 60 á 75 céntimos la arroba.

Estado de la cosecha: en aceitunas, bien.

Trigo, á 15,50 pesetas fanega; yeros, 7,50 pesetas ídem; avena, 5,25 pesetas id.; cebada, 5,90 pesetas ídem; habas, 10 pesetas id.; garbanzos, 15 pesetas id; patatas, 1,60 pesetas arroba; vino blanco, 2,50 pesetas ídem; vinagre, 3 pesetas id.; aceite, 11 1[2 kilos, 10,60 pesetas id; lana blanca, 25 pesetas id.; cerdos, 15 pesetas ídem.

Burgos.

En el mercado de hoy entraron 200 fanegas, rigiendo los precios siguientes:

Trigo álaga, á 58 reales fanega.=Pesetas, 33,53 los 100 kilos; mocho á 55.=Pesetas, 31,79 los 100 kilos; rojo, á 54.=Pesetas, 31,22 los 100 kilos.

Cebada vieja, á 28.=Pesetas, 21,73 los 100 kilos; cebada nueva, á 24.=Pesetas, 18,63 los 100 kilos.

Avena, á 24.

Tendencia sostenida.

Palencia.

Trigo, á 55 reales las 92 libras.=Pesetas, 31,79 los 100 kilos; centeno, á 45 las 90 libras; cebada á 22 reales fanega.=Pesetas, 17,08 los 100 kilos.

Avena, á 19.

Los precios más corrientes para los distintos artículos, son así:

Trigo, á 53 reales fanega; centeno, á 40; cebada, á 22, y avena, á 17.

Garbanzos superiores, á 180 reales fanega; ídem regulares, á 170; ídem medianos, á 120, y muelas, á 54, y guisantes, á 40.

Harina de primera, á 22 reales arroba; de segunda, á 21; de tercera, á 19.

Villalón.

Existencias pocas.

Vendedores pocos.

De ofertas, 100 fanegas de trigo al precio de 57 reales las 94 libras, pagándose solamente á 56,50, habiéndose vendido en dicho precio 130 fanegas.

Zamora.

El mercado de hoy se ha visto bastante concurrido.

Se cotiza: trigo, á 51 reales las 94 libras.= Pesetas 29,48 los 100 kilos.

Cebada, á 26.=Pesetas 2018, los 100 kilos; centeno, á 36.=Pesetas 21,73 los 100 kilos; algarrobas, á 37.

Salamanca.

Entraron 350 fanegas de trigo á 59 reales. = Pesetas 34,11 los 100 kilos.

Barcelona.

Han llegado 64 vagones de trigo, 6 de harina, 3 de muelas, 2 de centeno y 2 de avena.

Se vendió trigo procedente de San Esteban, á 57,50 reales fanega.=Pesetas 32,24 los 100 kilos; Peñafiel, á 58,75.=Pesetas 33,96; jeja, á 56,75.=Pesetas 32,81; Olmedo, Medina, Nava del Rey, Ontanares, Huete y Tarancón, á 58.=Pesetas 33,53, y Cáceres y Arroyo, á 56.=Pesetas 32,37.

Peñafiel.

La entrada fué de 300 fanegas de trigo á 58 reales una.=Pesetas 31,22 los 100 kilos.

Los demás granos se cotizan como sigue: centeno, á 46.=Pesetas 27,68 los 100 kilos; cebada, á 23.= Pesetas 178,5; yeros, á 32, y avena, á 15.

Se han embarcado: un vagón de trigo para Barcelona y uno de harina para Huelva.

Tendencia sostenida.

Medina.

Entraron en este mercado 1.300 fanegas de trigo, á 58 reales fanega de 94 libras.=Pesetas 33,53 los 100 kilos.

Cebada, á 25 y 26.=Pesetas 19,41 y 20,18 los 100 kilos.

Algarrobas, á 35 y 36.

Avena, á 19.

Tendencia animada.

Sevilla.

Los entradores circularon hoy por la plaza 900 arrobas de aceite, mostrando los almacenistas poco interés en adquirir. Los precios no han sufrido alteración, pagándose lo bueno de 10,50 á 10,62 pesetas los 11 1[2 kilos; endeble, 10,25.

Embarque flojo.

Gerona.

La falta de lluvia, en general, dificulta la buena marcha de la vegetación. Solamente en el partido de Olot ha llovido con insistencia, si bien en poca cantidad. La cosecha de trigo se considera mermada con relación á la de producción corriente, habiéndose perdido casi totalmente en algunos pueblos del partido de Olot; considerándose abundante en general en la provincia la producción de paja, á causa de las pertinaces lluvias de Abril y Mayo. La siega de cereales toca á su fin en la parte baja de la provincia y está en su apogeo en la parte alta.

El estado del viñedo es lamentable, pues se calcula que en esta provincia el «mildiew» y el «oidium» juntos, y el «blackrot» y «antracnosis» han sido causa de la pérdida experimentada, y que se calcula en un 35 por 100

En el campo los alfalfaros se presentan atacados por el «Colapidema atrum», que se combate acertadamente.

Mercado de Madrid

Bueyes, toros, vacas y lanares.

La Unión cotiza:

Vacas, á 82 1[2 y 86 reales arroba canal (á 1,78 y 1,87 pesetas kilo).

Cebones, á 82 y 83 (á 1,78 y 1,81).

Carneros, á 1,90 pesetas kilo canal.

Ovejas, de 1,75 á 1,80.

Precio general del ganado lanar.

Se cotiza para matadero:

Corderos, á 1,90 pesetas kilo canal.

Ovejas, á 1,70 pesetas kilo canal.

Carneros, 1,85.

Para fuera:

Ovejas, de 1,50 á 1,55.

Terneras y lechales.

De Castilla, á 105, 110 y 120 reales arroba

Asturianas, á 95, 100 y 105.

Gallegas, á 85, 90 y 95.

De la tierra, á 90, 95 y 160.

Lechales, á 8 1[2 reales kilo.

Sacrificios de reses en Madrid.

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

1.356 vacas, con peso de 199.106,5 kilos; 566 terneras, con 26.084,5 kilos; 7.120 lanares, con 59.271,5; lechales, 31 con kilos 176,5.

Mercado de Madrid.—Cereales.

Trigo, á 64 y 66 reales fanega; cebada, de 21 á 22 idem íd; avena, á 21 y 22 ídem íd.; algarrobas á 22 pesetas los 100 kilos; alfalfa, á 12 pesetas los 100 kilos; centeno, á 36 reales fanega; paja, á 40 céntimos arroba; maíz, á 24 pesetas los 100 kilos.

Banco de España.

Desde el día 16 del corriente se pagarán los intereses de la Deuda amortizable al 5 por 100, de vencimiento de 15 del mismo, á los portadores de talones de la Dirección general del ramo, hasta el número 1.350 y hasta el núm. 33 de los títulos amortizados de dicha Deuda.

Los correspondientes á los números sucesivos se pagarán á medida que se reciban los avisos de la citada Dirección.

Asimismo se pagarán los intereses de igual vencimiento de dichos valores á los que los tengan depositados en este Banco.

Madrid 14 de Agosto de 1915.—El Secretario general, *Gabriel Miranda.*

—

29.º sorteo para la amortización de la Deuda al 4 por 100.

Debiendo acomodarse la amortización á lotes cabales, corresponde amortizar en este trimestre, que vencerá el 1.º de Octubre próximo, la suma de *trescientas treinta mil pesetas* por los títulos emitidos en virtud del Real decreto fecha 27 de Junio de 1908, según el pormenor del siguiente cuadro:

SERIES	BOLAS encantadas	TITULOS que representan.	CAPITAL — Pesetas nominales.	BOLAS que han de extraerse.	TITULOS que representan.	CAPITAL que se amortiza. — Pesetas.	A PAGAR por intereses. — Pesetas.	TOTAL intereses y amortización. — Pesetas.
A	4.746	47 460	23.730.000	11	110	55.000	287.300	292.300
B	949	9.490	23.725.000	2	20	50.000	287.250	287.250
C	759	7.590	37.950.000	2	20	100 000	379.500	479.500
D	2.848	2.848	35.600.000	6	6	76.000	356.000	431.000
E	1.234	1.234	31.850.000	2	2	50.000	308.500	358.500
	10.536	63.622	151.855.000	23	158	330.000	1.518.550	1.848.550

El sorteo tendrá lugar públicamente en el Salón de Juntas generales del Banco el día 1.º de Septiembre próximo, á las once en punto de la mañana y lo presidirá el Gobernador ó un Subgobernador, asistiendo, además, una Comisión del Consejo, el Secretario y el Interventor.

Por cada serie se hará un sorteo parcial independiente, introduciendo en un globo las bolas que representan los títulos que de cada una existen en circulación, y extrayendo á la suerte las que correspondan al trimestre indicado anteriormente, entendiéndose que en las series A, B y C comprende cada bola *diez* títulos y *uno* en las series D y E.

Las bolas sorteables se expondrán al público para su examen antes de introducirlas en el globo.

Se anunciarán en los periódicos oficiales los números de los títulos á que haya correspondido la amortización y quedarán expuestas al público, para su comprobación, las bolas de cada serie que hayan sido extraídas en el expresado sorteo.

Madrid 14 de Agosto de 1915.—El Secretario general, *Gabriel Miranda.*

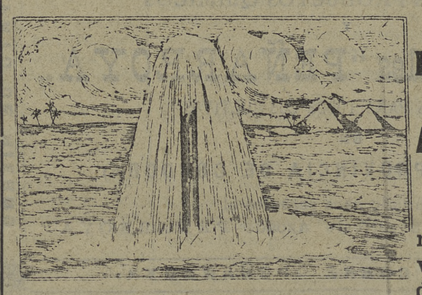
GRANDES ALMACENES EL AGUILA
PRECIADOS, 3, MADRID
Sucursales en Barcelona, Valencia, Sevilla, Alicante, Granada, Palma de Mallorca, Cartagena, Bilbao, Gijón, Santander, Cádiz, Málaga, Almería, Zaragoza y Valladolid.
ROPAS Y ARTÍCULOS CONFECCIONADOS
PARA CABALLERO, SEÑORA, NIÑA Y NIÑO
Pídanse los catálogos cada temporada.

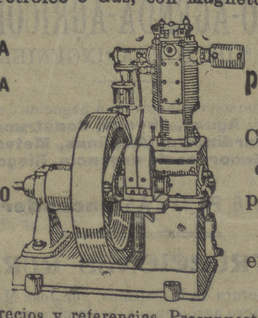
Imp. de los Sucesores de J. A. García.—Campomanes, 6.

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA
Gran Centro de producciones agrícolas
Director-propietario: D. Francisco Vidal y Codina
PROVEEDOR DE LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE ESPAÑA
Especialidad que recomiendan á esta antigua y acreditada casa
ARBOLES FRUTALES
EN GRANDES CANTIDADES, DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES MÁS SUPERIORES QUE EN EUROPA SE CULTILAN
VIDES AMERICANAS, INJERTOS, BARBADOS Y ESTAQUILLAS
de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.
Un millón de barbados disponibles de Chasselas Berlandieri 41b.
La clase más superior y recomendada para los terrenos calcáreos y secos.
Se enviará el catálogo de este año y el listín de precios de vides, franco por el correo á quien los solicite.

BAGAZO Ó TORTA DE LINAZA
El mejor alimento para el ganado
DEUTSCH Y C.ía
Oficina Central: Calle del Marqués de Valdeiglesias, 4, duplicado.—MADRID

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN DEL PANADÉS
VIDES AMERICANAS
INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS, GRANDES CRIADEROS
DE
JOSÉ HILL ROS
Propietario-viticultor.
MOJA-VILLAFRANCA DEL PANADÉS (BARCELONA)
Gran esmero en la selección y envío de las plantas. Autenticidad garantizada. Precios muy económicos.
Pedid catálogos y precios en todo tiempo del año.


POZOS ARTESIANOS
Sondeos en los pozos ordinarios para descubrir nuevas y abundantes corrientes de agua.
Alumbramientos de aguas en cortijos, dehesas, fábricas, campos y poblaciones.
Catálogos gratis á cuantos los soliciten.
IGNACIO RUIZ
Plaza Murcianos, 3.—VALENCIA

MOTORES VELLINO
Á Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador
PEQUEÑA INDUSTRIA
ELEVACIÓN DE AGUA
AGRICULTURA
ALUMBRADO ELECTRICO PARTICULAR
CINEMATOGRAFÍA

El motor ideal para el agricultor
Consumo de gasolina de 260 á 285 gramos por caballo y hora nunca realizado en los mejores motores conocidos.
Pídanse la lista de precios y referencias. Presupuestos y estudios gratis para *instalaciones completas de riego*, así como para grupos *electrógenos*. «*Electror*» *para alumbrado eléctrico de fincas, casas particulares, cinematógrafos, casinos, conventos, colegios, asilos, balnearios, etc.*
LABORATORIO VELLINO
Bruch, 127.—BARCELONA
Taller electromecánico. Bruch, 127.-Barcelona.

OTTO MEDEM
VALENCIA, BARCELONA, BILBAO, SEVILLA, MÁLAGA, ALICANTE Y MADRID
Representación de PRIMERAS MATERIAS para ABONO de EMBARQUE DIRECTO
Sindicato de Potasas de Berlín
CLORURO-SULFATO-KAINITA
Sociedades reunidas ESCORIAS THOMAS
Superfosfato de cal.—Superfosfato concentrado.—Sulfato amoníaco.—Nitrato de sosa.—Nitrato de cal.—Cianamida.—Insecticidas SCHLOESING para combatir radicalmente las enfermedades criptogámicas de la viña, patata, cacahuete, cebollares, melonares, alubias, etc.—Azufre Soupor.—Minor.—Souprefer.—Souprenie.—Caldo Bordelés.—Pyralion.—Sulfato de cobre.
INFORMACION GRATUITA A QUIEN LO SOLICITE

VIDES AMERICANAS
LOS MEJORES PATRONES
LAS MEJORES VINIFERAS
BARBADOS—INJERTOS
ESTACAS INJERTABLES—ESTAQUILLAS
VIVEROS JAIME SABATE
Campos de Pies Madres Centro vitícola del Panadés
Villafranca del Panadés—(Barcelona)
Teléfono interurbano, núm. 1 (Oficinas) núm. 86—VIVEROS "LA SALA,, (102 hectáreas)
Los cultivos mejor organizados del mundo
Vivero en la provincia de Huesca: Sucursal y plantaciones en el Africa del Norte
EXPORTACIÓN Á TODOS LOS PAISES VITÍCOLAS
PIDANSE CATALOGOS

VINOS TINTOS

DE LAS BODEGAS EN ELCIEGO (ALAVA)

DE LOS HEREDEROS DEL

Excmo. Sr. Marqués de Riscal.

Exposición de Burdeos de 1895.—DIPLOMA DE HONOR

La más alta recompensa concedida á los vinos tintos extranjeros.

Exposición de Bruselas de 1910.—GRAN PREMIO

Exposición de Buenos Aires de 1910.—GRAN PREMIO DE HONOR

Precios en la estación de Cenicero:

MARCA CONCEDIDA

	VINO EN SU 2.° AÑO — Pesetas.	VINO EN SU 3.° AÑO — Pesetas.	VINO EN SU 4.° AÑO — Pesetas.	Peso aproximado — Kilos.
Barrica con 225 litros con doble envase..	230	280	350	300
Barril » 100 » » » ..	110	130	160	140
Idem » 75 » » » ..	85	100	120	112
Idem » 50 » » » ..	60	70	85	80
Idem » 25 » » » ..	35	42	45	40
Caja con 25 botellillas	»	»	50	30
Idem 12 »	»	»	25	25
Idem 25 medias botellillas.....	»	»	32	30

PEDIDOS: Pueden hacerse al Administrador en Elciego (Alava), M. G. Dubos, dirigiéndole las cartas por Cenicero, 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 á ocho días vista sobre Madrid.

Depósitos en España:

Almería: D. Juan Antonio Martínez, Reyes Católicos, 2.
Avilés: Alejandro González, Arco de la Cámara, ultnos.
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.°
Bilbao: D. Pablo Tapia, Santa María, 17.
Idem, D. Miguel Hormaechea. Bidebarrieta, 2.
Cáceres: D. Manuel García, Alfonso XIII, 4.
Cádiz: D. José Serrano de la Jara, Antonio López, 3.
Ciudad Real: D. Diego Pizarroso, calle de Castelar 15 Hotel Pizarroso.
Córdoba: D. Manuel Ortega Ruiz, Duque de Hornachuelos, 74.
Idem D. Esteban Gómez Mateo, Plaza de Sagasta, 1.
Coruña: D. Justo Navarro, Santa Catalina, 1.
Ferrol (El): D. Faustino Salanova, Sánchez-Barcáiztegui, 1.
Huelva: D. Valeriano Ciordia, Concepción. 12.
Jaén: D. Joaquín Porras, Maestra Baja, 15, confitería.
Jerez de la Frontera: D. José de Cala y Aguirre. Conocedores, 7.
Linares: D. Antonio Córdoba, Agua, núm. 7, «La Estrella Oriental.»
Madrid: Sra. Viuda de D. Baldomero García «High-Life», Carrera de San Jerónimo, 14.
Idem D. J. Pecastaing, Príncipe, 13.
Idem D. Adriano Alvarez. Barquillo, 8.
Idem D. Cárlos Prast y Hermanos, Arenal, 8, Las Colonias.
Idem: Sres. Hijos de Ripoll, Puerta del Sol 8, «La Mayorquina.»
Idem: D. Francisco de Cos, Paseo de Recoletos, 21, Conde de Eiquena, 2.
Idem: D. Francisco Aldama, Ciudad-Rodrigo, 10 y 15.
Idem: Santiago Mollinedo, Conde de Romanones. 16.
Idem: D. Juan Fernández Rodríguez, Hortaleza, 15, é Infantas, 4 y 6. Vinos.
Idem: D. Ramiro García.—*Caves Monopole.*—Carrera de San Jerónimo, 30.
Idem: Sra. Viuda de D. E. Ortiz, Alcalá, 33 y 35, «La Negrita».
Idem: D. Antonio Montalbán, Nicolás M.ª Rivero, 12 (antes Cedaceros), Bodega Montalbán.
Idem: D. H. Pidoux, calle de la Cruz, 72.
Idem: D. Jorge Balaguer, Jacometrezo, 10 y 12 y Montera, 51, «La Mayorquina».
Idem: Bodega «Vitoria», Olózaga, 6, Teléfono, 640.
Málaga: D. A, de Burgos Maesso. Bodegas, Don Cristián, 8.
Idem: Sra Viuda de Westendorp y C.ª, Nuño Gómez, 17.
Oviedo: Sr. Hijo de D. G. Mori, Cimadevilla, 5.
Palencia D. Isidoro de Fuentes, Central Hotel, Barrionuevo, 14 y 16.
Ribadesella (Asturias): Sres. R. Fernández y Compañía, Cereales.
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 Echave, «La Urbana», P. de Guipúzcoa, 15
Idem: Casa Deibos, Proveedores efectivos de la Real Casa, Legazpi, 4 y 6.
Idem: Sres. Bustos y Nogueras, Fuenterrabía, 30.
Idem: D. Doña Dolores P. Mocoroa, Legazpi, 5.
Santander: D. Bernardo Martínez, Alameda primera, 20 y 22, Almacén de vinos.
Segovia: Sres. Domínguez y C.ª, Sucesores de Ochoa, Juan Bravo, 3.
Sevilla: D. José María de Olmedo y Carranza, Albareda, 29.
Valencia: D. Pedro Nadal, Pascual y Gernis 14, Comercio.
Valladolid: D. Eudosio López, calle de Santiago, 1 y 3.
Vitoria: D. Manuel Hernández, Plazade la Independencia, 4.
Idem: Sres. D. Maximino Pérez y Compañía, Postás, 16.
Zaragoza: D. Miguel Mur, Coso, 37

Precios en estos Depósitos:

Caja con 25 botellas, vino en su 4.° año, pesetas.	60	Caja con 25 medias botellas de vino en su 4.° año pesetas.....	36
Idem » 12 » » —	30	Una media botella de vino en su 4.° año.....	1,50
Una botella » —	2,50		

ADVERTENCIAS.—La procedencia legítima 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. En las etiquetas y en los corchos vá marcado el año del vino. Todos los envases se envían precintados. Se admiten las botellas y las medias botellas vacías, abonando al consumidor 0,25 por cada una, con tal de que devuelvan las mismas con las fundas y sus cajas. No se admiten los envases vacíos del vino en barricas y barriles. Tampoco se remiten etiquetas con esta clase de pedidos.

Aviso muy importante á los consumidores.—Exigir siempre intacta la malla de alambre que precinta á la botella y á la media botella. Fíjense muy especialmente en nuestra MARCA CONCEDIDA.

SOCIEDAD GENERAL

DE INDUSTRIA Y COMERCIO

COMPAÑIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN

VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay), OVIEDO (La Monjoya), MADRID SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MÁLAGA, CÁCERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

ÁCIDOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

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

Glicerinas.
Acido nítrico.
Acido sulfúrico corriente.
Acido sulfúrico anhidro.
Acido clorhídrico

ABONOS COMPUESTOS

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

Laboratorios

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

SERVICIO AGRONOMICO

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

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

Los pedidos deberán dirigirse á MADRID, VILLANUEVA, 11, ó al domicilio social.

Dirección Telegráfica: GEINCO

BANCO HISPANO-ROMANO

Carrera de San Jerónimo, 5, 7 y 9.—MADRID.
Sucursal en Vitoria: Plaza de Bilbao, núm. 1.

Realiza toda clase de operaciones relacionadas con los negocios bancarios. Abre cuentas corrientes, abonando en ellas los siguientes tipos de interés:

A la vista, 2 por 100.—A plazo fijo de tres meses, 3 por 100.—A plazo fijo de seis meses, 4 por 100.—A plazo fijo de un año, 5 por 100.

A mayor plazo, convencional.

Servicio de caja de ahorros, con ó sin hucha, abonando el 4 por 100 anual.

Para más detalles, pídanse Estatutos.

Los Sres. Accionistas pueden hacer efectivos los intereses que vencen en 1.° de Abril, contra presentación del cupón núm. 10, de las acciones completamente liberadas.

Fábricas de Abonos Químicos y Minerales.

PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS-SUPERFOSFATOS

SULFATO DE HIERRO.—ÁCIDO SULFÚRICO Y NÍTRICO

ALMIDÓN.—PASTAS PARA SOPA

HIJOS DE MIRAT.—SALAMANCA

40.000 PLANTONES ALMENDRO

INJERTOS CLASE MARCONA

DE 4 Y 5 AÑOS Y 6 PALMOS DE ALTURA MÍNIMA

cultivados en secano, la clase más productora y resistente á las heladas.

EXTENSOS PLANTEROS DE OLIVOS Y ALGARROBOS

DE LAS CLASES MAS PRODUCTORAS

Para los pedidos y condiciones de venta, dirigirse á

D. ANTONIO VALLS

ALCALÁ DE CHIVERT

"CENTRO VITÍCOLA DE LA RIOJA,,

«Grandes cultivos de vides americanas en Logroño y Villafranca del Panadés. (Barcelona)» de los propietarios viticultores «Castellet Hermanos» Injertos, Barbados, Estacas y Estaquillas de las variedades de patrones y viníferas más recomendadas.

Autenticidad garantizada. Contratos convencionales, precios por correspondencia.

CAMPOS DE EXPERIMENTOS AGRÍCOLAS

DE *JUAN CASAMAJÓ Y COMP.ª*

ALMATRET ❋ ❋ ❋ ❋ LERIDA

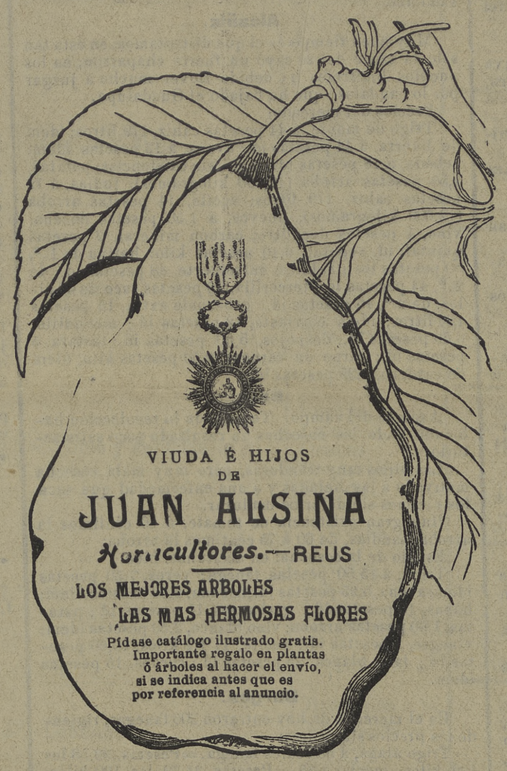
Pedir á esta Casa **SEMILLAS**, las más productivas del mundo, **BARBADOS AMERICANOS** de éxito asombroso, **OLIVOS ARBEQUINOS** que resisten tenazmente fríos y sequías, variedad maravillosa.—El **TRIGO DE ESPIGA MÚLTIPLE**, de espigas de 130 granos, en esta Casa se garantizan y proporcionan.—Las variedades **COLOGNA** y **FUCENSE** también se facilitan, produciendo 100 por 1 y pan de superior calidad.—En **VINICULTURA** y **OLIVICULTURA**, las clases de barbados y **OLIVOS ARBEQUINOS**, que resuelven el problema total de la producción y plantación verdad.

Cien hectáreas de terreno dedicado á experimentos agrícolas

¡¡ESTO LO DICE TODO!! ¡¡BASTA DE FARSAS Y MENTIRAS!!

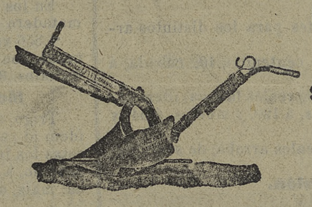
Labradores: Acudid á esta Casa en demanda de semillas y plantas, si queréis ser ricos y empujar vuestra producción.—A cada pedido debe acompañarse el sello de correo correspondiente.

ALMAGRET — CASAMAJÓ — LÉRIDA



CASA LEYVA

GRANJA AGRICOLA



MAQUINARIA AGRÍCOLA Y VINÍCOLA
GRANDES TALLERES DE CONSTRUCCIÓN
SEMILLAS DE TODAS CLASES PARA EL GRAN CULTIVO
PATATAS TEMPRANAS Y TARDIAS; CLASES SELECTAS
VIDES AMERICANAS É INJERTOS

Arados marca **LEYVA** patentados; lo mejor y más práctico que se conoce.

JUAN LEYVA

— GRANADA —

SUPERFOSFATOS «PEÑARROYA»

SULFATO DE AMONIACO — SULFATO DE HIERRO

Sociedad Minera y Metalúrgica de PEÑARROYA

FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Y

Abonos minerales "PEÑARROYA,,

APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS

EN

PEÑARROYA (PROVINCIA DE CÓRDOBA)

Abono completo recomendado para cereales el Superferro Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PEÑARROYA»

PARA LA VENDIMIA

El mejor substituto de yeso es el **Tanino Enántico,** legal é inofensivo producto que da vigor y cuerpo á los vinos, aviva su color, evita el agrio y facilita la clasificación.—Pídanse prospectos.—Corrección de vinos turbios, ácidos, alterados ó defectuosos, consultas gratis.—Dirigirse á F. Montero, químico-enólogo y consultorio sobre enfermedades de la vid y de los cultivos, en **Mota del Marqués (Valladolid).**

Principales depositarios: Madrid G. Ferrer, Imperial, 9 y 11, droguería; Alicante, Piñol Hermanos; Almendralejo (Badajoz), Pedro Rangel; Logroño, Ruiz de Oña; Murcia, J. Ferrer; Palencia y Salamanca, Fuentes; Pamplona, Sucesor de Castillo; Puebla de Don Fadrique (Toledo), D. Alejandro Domínguez; Zaragoza, Rived y Choliz; Zafra, Juan Sánchez; Valladolid, E. Pasalodos y Compañía; Aranda de Duero, R. Mira; Guadalajara, Viuda de Bartolomé; Ciudad Real, Demetrio Alonso, Castelar, 2; Barcelona, Alfredo Riera é Hijos, Nápoles, 166; Valencia, Hijos de Blas Cuesta; Córdoba, Juan Pastor; Huesca, J. Lafarga; Sevilla, J. Marín Galán, y principales droguerías de España.—Pesamostos y Mustímetros legítimos de J. Salleron, 6 pesetas uno, con instrucciones para su uso.

ANUARIO-AGENDA-AGRICOLA 1915

por DON JOSÉ M.ª DE SOROA (INGENIERO AGRÓNOMO)

Obra de utilidad para las personas dedicadas á negocios ó trabajos agrícolas. Contiene numerosos datos prácticos sobre **Aguas, Abonos, Construcciones, Cultivos, Economía, Faenas, Industrias, Jardinería, Máquinas, Meteorología, Montes, Medidas, Patología, Química, Socorros de urgencia, Riegos, Guía oficial de Agricultura,** etc., etc.

Precio: 5 PESETAS encuadernado.

CONSTRUCCIONES RURALES

Ingeniería, sanidad, arquitectura de las mismas, por José M.ª de Soroa y Pineda, con un prólogo de Luis Amorós, ingeniero agrónomo Libro recién publicado, de 350 páginas, ilustrado con 200 figuras de planos, vistas, disposiciones, etc., y trata del estudio previo de la construcción, de los materiales, dependencias rurales; ídem del ganado; almacenaje de cosechas, de maquinaria y abonos; locales de industrias agrícolas; obras accesorias, instalaciones generales, estudio técnico de la construcción, planos, presupuestos, pliego de condiciones, formulario, etc.

Precio: 7,50 pesetas.

Pedidos al autor: Plaza de la Independencia 2, dup.° — **MADRID**

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y VINÍCOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la Sembradora San Bernardo

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Sack.

Cultivadores Planet J. S.

«ALBERTO AHLES Y C.ª FELIX SCHLAYER SUCESOR»

BARCELONA — Paseo Aduana, 15 — Sucursales: Sevilla, Córdoba, Tafalla, Palencia, Rioseco y Badajoz. — MADRID — Alcalá, 46

CAÑIZOS SEMIMETALICOS

PRIVILEGIADOS

(Alambre galvanizado tejido con cañas)

Dura mucho -- Cuesta poco

Para la construcción de toldos económicos, umbráculos, cubiertas provisionales.

Pídanse muestras y precios á

FÁBRICAS

RIVIÉRE

Ronda de San Pedro, 58.—BARCELONA

Casa en MADRID: Calle del Prado, 4.

SOCIEDAD INDUSTRIAL Y COMERCIAL

CORBELLA ALVAREZ, S. en C.

BARCELONA.—PLAZA MEDINACELI, 6

Gerente: El Ingeniero **Don Salvador Corbella Alvarez.**

APARATOS INDICADORES DE VELOCIDAD

para Talleres, Fábricas, Locomotoras, Buques, Motores de Gas, Vapor, Hidráulicos, Máquinas eléctricas de toda índole, Bombas de cualquier tipo, Máquinas de imprenta, agrícolas, textiles y de cualquier otro uso ó empleo. Esta clase de aparatos indican constantemente la velocidad de la máquina á la cual son aplicados; al igual que los manómetros, indican á cada momento la presión de la caldera á la cual quedan adaptados.

GRADUOMETROS

para albañiles, carpinteros, etc., etc.,

INDICADORES DE PENDIENTES

para automóviles

RECIPIENTES O DEPOSITOS

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

PERFUMERIA CORRIENTE

Agua de Colonia, quina, etc., a precios sin competencia.

PIDANSE CATALOGOS Y PROSPECTOS —ENVIO GRATIS

SE DESEAN CORREDORES, REPRESENTANTES Y DEPOSITARIOS PARA TODA ESPAÑA

INTERNACIONAL INSTITUCIÓN ELECTROTÉCNICA

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

Enseñanza superior.—Ingeniero Electricista, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecánico Electricista é Ingeniero Agrícola.

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

TRÉNOR 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.

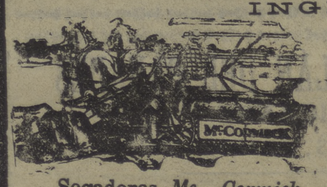
Dirección para Valencia.—*Trenor y Compañía.*

Consultas en Madrid.—*Dr. E. Ribera*, Orellana, 1, principal, derecha.

Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas

Garteiz Herm.os, Yermo y Comp.ª

INGENIEROS



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

Segadoras *Mc. Cormick.*—Sembradoras *Hoosier-Garteiz.*—Arados *Oliver.*—Arados *Brabant-Meteor.*—Cribas *Marot.*—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobaderas.—Corta-forrajes.—Trituradores.—Prensas para la uva.—Prensas para paja y forraje.—Bombas, etc., etc.

Máquinas y herramientas para la industria y talleres.

Exclusivos representantes en España de la legítima correa Balata Dick

CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE

SGCB2021