

Director: Juan Francisco Gascón

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

LA AGRICULTURA

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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

SUSCRIPCION.

Madrid, trimestre, 2 pesetas—Provincias, idem, 2.50 idem.—Semestre, 5 idem.—Año 10 idem.—Extranjero, 25 idem.—Administración, Calle de Sagasta, num. 26.—Madrid.

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

Algunas consideraciones sobre el problema agrario en Andalucía

"No pidáis pan; pedid tierra", gritaba a los obreros del campo Julio Senador desde su libro. "Y piden tierra los obreros andaluces", decía en las columnas de El Sol, Félix Lorenzo, hace unos días.

"En Jaén se van a repartir tierras entre los obreros", hemos leído últimamente en los periódicos. Muy bien, decimos nosotros; pero no es todo la tierra; hay que darles al mismo tiempo la manifiere de ser servir, como dicen nuestros vecinos.

Si al obrero se le da tierra y no se le da también los medios de cultivarla, ¿qué hará? Si al darle la tierra no se le proporciona los conocimientos necesarios para utilizarla, ¿qué provecho obtendrá?

Cuando la reorganización del mundo empiece, terminado el período de anomalía que ha seguido a la guerra como su consecuencia natural, los productos de la tierra, como los de la industria, volverán a competir, y vendrán los trigos extranjeros a regularizar con su precio el valor de los nuestros, y entonces aquí país que para iguales condiciones de suelo y clima posea mejor organización del trabajo y mayor adelanto en el sistema de cultivo podrá, indudablemente, producir más barato.

Y entonces el pequeño labrador, aquel que sólo cuenta con sus brazos y su tierra, producirá trigo, sí, pero no podrá venderlo a un precio remunerador, y entonces verá que, si de jornalero cambiaba la energía de su cuerpo por un miserable salario, con el que apenas comía, al tener tierra puede perder salario y energías.

Y, sin embargo, dando tierra, medios de labrar y sabias enseñanzas para la labor y el cultivo, se puede, por el contrario, hacer desaprovechar de una comarca el espectro terrible del hambre, la amenaza constante del problema agrario.

Tiene la gran propiedad una ventaja considerable cuando, por convencimiento y patriotismo, o forzado por leyes justas (1), labra bien su propietario. El uso de las máquinas modernas de cultivo, la fácil adquisición de abonos, etc., etc., abaratan grandemente la producción.

Tiene también una contra, que va tomando cada día mayores proporciones: la huelga. La pequeña propiedad presenta, en cambio una gran ventaja: el obrero es el interesado en que el campo produzca; é se las entiende directamente con su tierra y quiere que le dé el mayor rendimiento.

Pero, por desgracia, la contra correspondiente no falta. La escasez de recursos y la pequeñez de la superficie labrada le impiden adquirir y utilizar tractores y arados profundos, segadoras y trilladoras. No puede contratar los abonos por vagones completos o por cargamentos. No puede costear un director de cultivos inteligente, ni gastar su tiempo en instruirse.

Y en uno y otro caso la tierra produce poco y malo; los capitales y los brazos huyen de los campos; la nación entera padece y se empobrece, y surgen conflictos y amenazas revoluciones.

No parece probable que una hectárea sola pueda ser labrada con el mismo coste que lo sería en una finca de mil. No parece posible que una finca de mil hectáreas sea labrada con el mismo caudal que lo sería una sola, y, sin embargo, todo ello es factible, o mucho nos engañamos.

Un hombre de posición modesta o un obrero no podría soñar con instalar una fábrica de energía eléctrica para alumbrar su vivienda, ni pensar en traer yute de la India para fabricar sus alpargatas, y, sin embargo, cuando un número suficiente de estos hombres se reúne en un pueblo o ciudad, la bombilla eléctrica ilumina sus habitaciones, y cargamentos de yute, como de otros infinitos productos, llegan de remotos países para ellos.

Por la misma razón, un obrero que labre una hectárea, y mil obreros que labren mil hectáreas, pueden disponer de las mismas máquinas y de iguales facilidades que un gran capitalista que cultive una finca inmensa.

¿Que no está el obrero andaluz preparado para establecer una explotación cooperativa? De sobra lo sabemos, y para nada lo pedimos. Pueden hacerlo por ellos los capitalistas que vean en el porvenir y que conozcan su interés; puede hacerlo, en último término, el Estado.

Tampoco es corriente, siguiendo nuestra comparación, que los vecinos de un poblacion instalen una fábrica de electricidad, ni que pidan directamente el yute a la India. Una Empresa particular o nacional puede dar servicio de labores, como lo dan de luz, de calefacción, de agua, etc. La misma Empresa puede comprar grandes cantidades de semillas y abonos y repartirlos, lo mismo que los comerciantes al por mayor compran y reparten mil productos diversos.

Pronto se emprenderán las obras de desecación, saneamiento y puesta en cultivo de las marismas de la margen izquierda del Guadalquivir. Treinta y cinco mil hectáreas de magníficas tierras, hasta ahora improductivas por estar sujetas a inundaciones periódicas, brindarán ocupación y trabajo a capitales y a obreros. La marisma desecada quedará dividida, por causa de las mismas obras de saneamiento, en cinco secciones de siete mil hectáreas próximamente cada una, y subdividida en parcelas de una extensión media de cien hectáreas. ¿Qué gran ocasión para intentar la verdadera cooperación del capital y del trabajo!

El capital que comprara máquinas, adquiriera abonos, elevara agua para el riego, costeara ingenieros y directores técnicos, etc., etc., dando servicio de todo ello a los colonos, arrendatarios o como quiera llamarse a los hombres que labran por su cuenta las parcelas en que cada sección fuera dividida para su cultivo.

El trabajo, que, utilizando esos elementos, labrara "su" tierra y recolectara "su" cosecha, haciéndose cargo el obrero, aislado o colectivamente, de un mayor o menor extensión de estas parcelas.

El capital y el trabajo liquidaban sus cuentas y disfrutaban de sus ganancias sin mirarse como

enemigos, sin tratar de sacar el uno del otro el mayor provecho, la mayor explotación.

¿Utopía? FÉLIX SANCHO PEÑASCO Ingeniero agrónomo.

Puerto de Santa María, Marzo, 1919.

Lo primero que hay que hacer es proporcionar al obrero agrícola esa tierra inculca abundante sin cultivar, y esa otra de las marismas, de cria de reses y cotos de caza. Poner esa tierra a disposición de quien la ame y la sienta y dese trabajarla, dándole medios para ello, es obra de justicia y de aumento de producción y riqueza, convirtiéndolos así en labradores, en granjeros, creando así esa clase media campesina que llevaría a los campos la ansiada paz georgiana.

Una "charla" de D. Carmelo Benaiges

Recojimos como nuestras las siguientes manifestaciones que El Diario de Burgos hace del insigne director de la Granja de Valladolid:

"Al visitar la magnífica explotación agrícola que el Sr. Monné tiene en Ventosilla, D. Carmelo Benaiges, ingeniero director de la Granja de Valladolid, ha tenido que permanecer unas horas entre nosotros. Y en estas breves horas, el director de nuestra Estación Científica D. Carlos Montilla Escudero, consiguió del Sr. Benaiges que nos hablara de riegos y de cultivos.

Apremios de tiempo impidieron organizar una conferencia pública y hubo que concretarse a que el cultísimo ingeniero expusiera sus enseñanzas en el salón bajo de "La Tertulia", ante buen número de socios y algunos importantes agricultores. Por esta circunstancia nosotros calificamos de charlas a lo que fué una conferencia de carácter íntimo.

Los puntos tratados fueron los siguientes: Peligros de la transformación del cultivo de secano a regadío. Como debe hacerse para que la transición no sea ruinosa. Rotación de cosechas. Variedades que deben cultivarse para obtener mayor producción. Cultivo de remolacha. Plantas forrajeras. Leguminosas y variedades que deben sembrarse para contrarrestar en lo posible la escasez de abonos. De cómo fueron tratados estos temas, y algunos otros que de ellos se derivaron, huelga hacer elogios.

D. Carmelo Benaiges es ahora sobradamente conocido en Castilla; antes lo fué en otras regiones, por cuanto nos preocupaba de cuestiones agrícolas. Las alabanzas al lado de las que le han sido consagradas por personalidades eminentes, a quienes asombra su cultura y admira sus trabajos prácticos y escritos.

El Sr. Benaiges debiera recorrer pueblo por pueblo, dando conferencias, todos los de Castilla. Sería la suya la peregrinación más santa y más fructífera que pudiera realizarse.

Nuestros labradores, que no se fían, y hacen muy bien, de charlatanes teóricos, a él le creerían, porque sus enseñanzas son fruto de la experiencia. Aunque fantásticas, para lo que es corriente, nadie pondría en duda las cifras obtenidas en sus experiencias de la Granja Agrícola de Valladolid, porque son producto visible de una lucha continua con la tierra pobre, con la lluvia escasa, con los helos, por desgracia demasiado ciertos. Esta es la ciencia que convence a nuestros labradores, la que palpablemente se ve que triunfa, dentro de lo humanamente posible, de los elementos que a ellos tantas veces les llevaron a los bordes de la miseria."

I. DEL PINO HURTADO.

16 Marzo 1919.

Sólo cuando haya muchos labradores y no unos cuantos propietarios, de los cuales no pocos se adornan con este nombre, se producirán, espontáneamente, tantos efectos e instituciones como hoy se buscan, en vano, por leyes anónimas a cuyas invocaciones responden únicamente el silencio de los campos deshabitados, la hoscía arida de las estepas incultas o los estallidos de un odio de clases irreducible, que como instrumentos decisivos de apasionadas reivindicaciones, sugiere a los unos la indignidad del lddigo implacable, el aumento de Guardia civil, y a los otros la venganza de un sabotage feros.

La agricultura vallisoletana

Hoyos Sáinz, en El Sol, viene publicando interesantes trabajos señalando la evolución operada en el modo de ser de aquel país, gran productor de cereales, determinando cómo los tiempos, las costumbres, las necesidades y el buen sentido han llevado a sus preclaros hijos a intensificar la producción cuidando amorosamente de la madre tierra, en fuerte, ruda y gigantesca labor, trabajando y produciendo para sacar a su amada Castilla del abismo que fatal ambiente de indolencia la conducía.

Y cita, como nosotros lo hicimos ha tres años, recogiendo aquí este consolador movimiento, a los esforzados varones, modelo de agricultores inteligentes, que supieron conquistar para trigar el páramo inculto, la ribera desbordada convertida en repoblación; el muerto arenal poblado de chopos, la alianza puesta en viña, todo más útil y provechoso que el discurso probatorio, que el folleto insustancial, que el discurrir en la atmósfera del Casino y más estimulante—añade—que la asamblea adocenada.

Y cita nombres, como los de Alonso de las Heras, León Pernia, Benavides, Pedro Martín, Quintana, para venir a fijar su atención en la cumbre de la agricultura castellana, en nuestro querido Pimentel, del cual dice:

"Yo no he de hacer lista; pero sí destacaré algunos. Y el primero es, por justicia, D. Julio Pimentel, un conquistador de páramos y arenales, que sigue honrando a sus pretéritos abuelos de conquistadores en Indias, o jueces de Chancillería, o personajes de Corte, rehaciendo su estirpe en lo que tiene de más perjurable y valioso, en la de señores de la tierra y del trabajo. Veinte años de reconquista y mejora de la tierra, luchando con la aspereza y sequedad de ella, venciéndola con cultivo y con agua, haciendo regadíos en cerros y alfalfares en laderas. Y más que con la tierra, que a la postre se rinde y es tan pía como fuera brava, luchando con las gentes incultas o envidiosas, que por loco tenían al señor que acometía empresas quijotescas o transformaciones de mago; y que no se dieron a respueta hasta que vieron en Casavola de los Benitos o en Retuerta de Duero, cómo el agua subía a sitios en que sólo el diluvio de muerte y no el riego de vida podía llevarla; o cómo la endiablada máquina que todo lo hacía, el monstruo tirado por 26 mulas, segaba, trillaba y ensacaba 500 fanegas de grano al día; o de que antes se valía el tesón para actuar como poeta del paisaje, haciendo bosques de cientos de miles de chopos canadienses y lombardos donde apenas crecían matorros para guarecer conejos. Y luchó con el fuego y con la usura, destruyendo el primero en horas la más completa instalación de trilla rodada de hacinas de gavillas que formaban toda la cosecha, y degradando la obra del luchador y retrasando su liberación económica bancos e instituciones que, por esencia y por ley, debían valer para lo contrario.

Y como éste hay otros, labriegos de cepa o caballo

ros y profesionales de las ciencias o las artes, que por aquel retour a la tierra, que preveía el sociólogo belga, dejaron la clínica, el bufete o el tablero del ingeniero y fueron a cultivar la tierra, llevando ideas y dinero, y so bre todo, ejemplo vivo para los que estimaban ruin oficio el de labrador."

Y como el trozo que describe del querido amigo es justo y apropiado a su condición y facultades, nosotros lo recogemos gustosos.

¿Quién no recuerda aquella nuestra descripción de Retuerta y la biografía de su consagrado dueño y señor?

La agricultura yanqui

La Memoria anual del Ministro de Agricultura, Mr. Houston, dice, entre otras cosas:

"La parte que millones de hombres, mujeres, niños y niñas han tomado en las haciendas, en las escuelas agrícolas, en las sociedades de labradores y en otras instituciones parecidas durante la guerra para mantener a la nación y a las naciones con las cuales estamos asociados, han sido muy notables, aunque no tan conocida y apreciada como merecen.

El primer año de nuestra participación en la guerra, 1917, se cultivaron de 283 millones de acres de cereales, patatas, tabaco y algodón, contra 261 millones cultivados el año anterior.

Durante el 1918, el terreno destinado al mismo objeto aumentó hasta 289 millones de acres. Hay indicaciones de que la sementera de este año ha excedido a la de todos los precedentes. La última cosecha de grano excede en 17 millones, al término medio de los cinco años anteriores.

Los depósitos de grano en las haciendas, en 1.º de Noviembre 1918, subía a más de 118 millones de fanegas, contra 35 millones en igual fecha del año anterior, y 93 millones por término medio en los cinco años presentes.

Por primera vez en mucho años ha habido aumento en el ganado lanar que llegó a contar 47 millones y medio de cabezas en 1917 y cerca de 50 millones en 1918.

La producción de leche aumentó en más de 4.000 millones de litros; la de lana aumentó en más de 9 millones de libras en 1918, siendo la producción total muy cerca de 300 millones de libras. El valor de todo el ganado en las haciendas, incluyendo caballos, mulas, vacas, ovejas y aves de corral, se calculó en 1.º de Enero de 1918, en 24.700 millones de dólares, contra 21.325 millones en 1917; 15.700 millones en 1916 y 12.650 millones en 1915.

La Memoria, haciendo un resumen de la situación durante un período de treinta años, afirma que un gran número de haciendas ha aumentado, en los Estados Unidos, de 4.900.000 a 6.303.000, y el número de las cultivadas por sus propios dueños ha subido de cerca de 8 millones a más de 4 millones, tomando 9.000 labradores, principalmente en los Estados del centro y del oeste, resultó que más de 80 por 100 se había criado en haciendas, y más de 30 por 100 permanecían con sus padres en las mismas haciendas donde se habían criado, por ser éstas propiedad de la familia."

El hambriento debe convencerse de que resulta estéril destruir; pero el codicioso ha de aprender que acaparar es un crimen; porque la riqueza se hizo para que circulara por los miembros de la Nación, como la sangre circula por los miembros del individuo. La riqueza es como la sangre: si no circula se corrompe y ocasiona cataclismos.

DE VINIFICACION (1)

Influencia de la temperatura en la fermentación.

La transformación del mosto en vino se llama fermentación, y es debida a la acción de un microbio, de un ser organizado dotado de vida propia, que descompone, para su nutrición, el azúcar contenido en el mosto en gran cantidad; dando lugar, entre otras substancias menos importantes, a la formación de anhídrido carbónico, alcohol, glicerina y ácido succínico. Este fenómeno se manifiesta al exterior por el desprendimiento más ó menos tumultuoso de burbujas de anhídrido carbónico; y por una elevación, mayor ó menor, de la temperatura del mosto. La fermentación es un acto puramente fisiológico, puesto que es el resultado de las funciones vegetativas de un ser vivo.

Sentado el principio de la vitalidad del fermento alcohólico, no es difícil comprender que necesitará reunir, para su desarrollo ciertas condiciones de alimentación, respiración y temperatura. Los elementos indispensables para la alimentación, los contiene ya el mosto naturalmente.

Para la respiración, el oxígeno lo toma del aire; y es natural que aireando el mosto, este elemento nunca faltará. El vinicultor, inconscientemente, practica ya esa aireación en las distintas operaciones de vinificación, quedando asegurado, por este lado, el trabajo de la levadura ó fermento.

En cuanto a la temperatura, el vinicultor se ha de preocupar que oscile entre los límites en que el fermento puede ejercer sus funciones, porque de ella depende una buena ó mala fermentación, y por lo tanto una mejor ó peor calidad del caldo resultante. La levadura empieza su trabajo a una temperatura de 15° a 17° (a temperaturas más bajas aún vive, pero atargada; resistiendo en ese estado hasta los 5°); a medida que aumenta la temperatura aumenta también su actividad, llegando así hasta los 25°-28°, punto óptimo a partir del cual empieza a decrecer; a los 30° ya trabaja mal, y a los 35° muy difícilmente, llegando a paralizarla la fermentación, por atargamiento de la levadura, a 38° ó 40°; para que la levadura salga de ese atargamiento, basta ponerla a la temperatura favorable que queda indicada. Por último a los 50° próximamente el fermento alcohólico, desaparece, deja de existir.

En cambio, a esas altas temperaturas empiezan a desarrollarse y trabajan admirablemente los fermentos patógenos ó de enfermedad; del de la cuanita, por ejemplo, empieza a los 38°.

El cuidado del vinicultor está, pues, en evitar a toda costa que la temperatura exceda de 30°; teniendo siempre presente que rebasado ese límite, están muy propensos a desarrollarse los fermentos patógenos y podría resultar un vino defectuoso, sin aceptación en el mercado.

Distintos son los medios a poner en práctica para conseguir ese descenso de temperatura. El cubrir los envases de fermentación con un paño mojado, siempre nos lo proporcionará de 1° ó 2°.

El empleo del gas sulfuroso, líquido ó del metabisulfito potásico producirá el mismo efecto; y en las grandes explotaciones, puede hacerse uso de los refrigerantes con los que se obtienen magníficos resultados.

(1) Primer trabajo, que un sobrino nuestro, de gran porvenir, da a luz, que megece mil aplausos.

También puede practicarse un remontage; operación que consiste en sacar el mosto de la parte inferior del envase y verterlo por la superior. Las capas inferiores de mosto tienen siempre más baja temperatura; y gracias a la mayor densidad del azúcar tienen también más cantidad de esta substancia; merced a todo esto, con el remontage se consigue una perfecta regularización en el proceso fermentativo. Hay que tener muy en cuenta al poner en práctica este procedimiento que la levadura cuanto más oxígeno tenga a su disposición (y por lo tanto cuanto más se airee el mosto) se multiplicará como asombrosa energía y rapidez y se preocupará poco ó nada de la descomposición del azúcar; al mismo tiempo y debido la aireación, se pierde, por evaporación, una cantidad apreciable del alcohol ya formado; y esa aireación, puede también ser la causa de algunos enturbiamientos, que en el vino se presentan; por todo esto no es conveniente abusar de los remontajes.

Constantemente se ha de estar vigilando la temperatura en la fermentación, porque repetimos, esta no será perfecta si la temperatura excede de los límites ya indicados; y una buena fermentación es la base para obtener vinos de inmejorable calidad. Además, con esa vigilancia, se restan elementos para el desarrollo de enfermedades, que siempre y en todo momento es más fácil, conveniente y económico, prevenirlas y evitarlas, que curarlas.

JOSÉ MUÑOZ CIUDAD  
Alumno de la Escuela de Viticultura y Enología de Reus.

ESPIRITU RURAL

Media España, campos de desolación.

Nuestra política desastrosa, que ha impedido ir a un presupuesto de reconstrucción como al que, luego del desastre de 1870, perpetuó en Francia el nombre de Freycinet, o como los que siguieron en Italia al término de la obra unitaria, es la responsable directa de una situación que mantiene al país hambreado cuando debería nadar en la opulencia. Gracias a ese defectuoso reparto de los presupuestos, ahora, en pleno siglo XX, de los 50 millones de hectáreas del territorio nacional, están dedicados a la labranza sólo 21 millones y medio. Esto, con cinco millones aplicados a cultivos forestales, es todo lo que se aprovecha como elemento agrícola de vida y riqueza.

Tales cifras nos explican por sí solas, a más de la perenne crisis de hambre, el que España, con sus 505.000 kilómetros cuadrados de superficie, tenga no más 20 millones de habitantes, mientras 100.000 agricultores y braceros emigran anualmente, en busca de tierras, a territorios americanos o de Africa. Italia, con superficie menor que la nuestra (286.000 kilómetros cuadrados), suma 45 millones de pobladores, y si bien tiene emigración copiosa, es de la llamada golondrina, porque los nacionales retornan todos llevando el fruto de su trabajo.

¿Cuántos son los "indianos", nuestros en relación a esos 100.000 emigrantes de las épocas normales?

Con sólo ver la inmensa extensión de los terrenos incultos, se averigua la causa de nuestros mayores males. Y no se objete con la famosa clasificación de Malladas y la enorme cifra que asigna a los terrenos inaprovechables por completo. Una ciencia más sólida y reflexiva ha echado por tierra aquella pesimista distribución caprichosa. Y hay obras, como la magnífica del profesor Reyes Prósper sobre "Las estepas de España y su vegetación", que, concluyendo con errores seudocientíficos como el de Malladas, denotan que pueden tener magnífico aprovechamiento zonas desérticas españolas. No hace falta sino que el Estado se preocupe de alentar el esfuerzo individual. Cuando se recuerda lo que hizo Federico Guillermo en la inhospitalaria Prusia oriental y, en otro aspecto, la obra de Napoleón el Chico en las Landas francesas, se comprende muy bien que si aquí subsisten aún enormes extensiones incultas—la mitad del solar patrio—es improductivo y lo mejor destinado a la cria de reses bravas y cotos de casa.

Con decir que de los 2.064 millones que para gastos se presuponen sólo 219 corresponden a Fomento, da la medida de nuestra organización y de nuestra sinéresis.

¡Oh Rodríguez!

Un caso de imbecilidad.—En el país de la patata se va a buscar a Inglaterra, que sólo las produce fritas.—Un acuerdo de Rodríguez, que sólo tiene de mérito la persona elegida para realizarlo. Y la patata temprana de Valencia, ¿por qué se exporta, Sr. Rodríguez?—decimos nosotros.

La Acción, y con el título de "El Gobierno y la patata", publica el interesante artículo que sigue, que hacemos nuestro:

"Una decisión ministerial nos ha dejado pléticos de asombro. Un distinguido ingeniero agrónomo ha marchado a Inglaterra a adquirir un producto que, por lo visto, es raro en España. Se trata nada menos que de comprar patatas. ¿Verdad que esto parece una broma?

Serio y muy serio es el asunto y como tal lo han reputado los consejeros que han adoptado tal decisión; pero la gente se pregunta extrañada: ¿cómo es posible que sintamos la necesidad de ir a buscar tan lejos lo que, hasta ahora, tuvimos dentro de nuestra propia casa? ¿Será posible que de tal modo escasee el popular tubérculo, que tengamos nada menos que traducirlo del inglés? ¿Qué ha pasado en nuestras tierras? ¿Qué amenaza nuestras cosechas? Por lo visto la Fatalidad no cesa de perseguir a España con sus funestos resultados, y por ello nos vemos privados de un fruto que siempre fué abundantísimo en esta bendita tierra de sol y agua.

En repetidas ocasiones, los periódicos han protestado contra el inusitado e injustificado precio que este sabroso fruto alcanza ya entre nosotros; pero siempre y a continuación de la protesta se han iniciado ideas y se han esbozado iniciativas, que debidamente recogidas y encauzadas, podían haber sido la solución para este problema y habernos evitado la ridiculez de tener que ir a buscar a Inglaterra lo que tenemos dentro de nuestra propia casa.

Se ha hablado de cesión de grandes terrenos para sembrar patatas; se han designado sitios y lugares donde tal plantación y cultivo podían realizarse, y se ha demostrado, de una manera clara

y evidente que tal conflicto no podrá existir para España, contando con un poquito de buena voluntad. Para nada han servido tales iniciativas. Junto a ellas han venido las noticias de que pecadores manos, servidoras de siniestros pensamientos firmaron contratos y más contratos, que habían de servir para encauzar este producto tan necesario para la alimentación. Toda una cosecha comprada antes de ser recogida, con compromiso de vender a determinado acaparador, la íntima unión existente entre el cargo de proveedor y el de municipio, de todo ha habido y todo ello se ha sabido. ¿Qué se ha hecho en contra de semejantes procedimientos, absolutamente reprobables? Nada, el eterno nada, manifestación constante de nuestros gobernantes.

Y cuando el fruto escasea o se aparenta que escasea; cuando el precio señalado para las patatas parece a todos un absurdo, se busca como solución, posposamente lanzada al viento, el ir a comprar patatas a Inglaterra.

Esto es la ridiculez misma y un sarcasmo. ¿Es posible que crean en las esferas oficiales otra cosa? ¿Patatas de Inglaterra? ¿Pensarán, sin duda, traerlas ya fritas! Porque de otro modo no se comprende que haya necesidad de acudir a un mercado extranjero, cuando con un poco de previsión y de atender a sanos consejos, aquí mismo se hubiera hallado solución a este problema.

¡Somos eternamente los mismos! Hasta aquí La Acción.

Y nosotros preguntamos, en oposición al acuerdo de ir a buscar patatas a Inglaterra.

¿Por qué se permite exportar a Francia la patata temprana, que en cantidad exorbitante produce Valencia? ¿Porque se pudren, dicen! Pues consérvese en la tierra, y distribúyase por el interior de España, a medida que las necesidades las demandan, y el conflicto patatero no existirá y la abundancia abaratará el género.

¿Por qué en vez de enviar al ilustre agrónomo a Inglaterra, que no las produce, no fué enviado a Granada, a Mataró, a Canarias, a Almería, a Burgos, a La Mancha para estudiar la producción y conocer las existencias actuales?

¿Qué patatas nos va a traer el Sr. Rodríguez de Inglaterra, que sólo las produce fritas? ¿Serán esas 70.000 toneladas que dice adquiridas, las mismas que el año anterior se exportaron de Valencia?

Si son caras las de Mataró, Valencia y Almería por su especialidad de tempranas, que en los mercados extranjeros se pagan a tan alto precio, ¿por qué se dejan salir y el Gobierno no se incauta de ellas, pagando a los productores, puesto que la patata temprana lo merece, el mismo precio que en aquellos mercados se venden?

¿Va a comprar el Sr. Quintanilla patatas sobranteras de las que los americanos trajeron a Inglaterra como suministro?

¿Estamos en el secreto. ¿Cuánta imbecilidad e ignorancia! Fuera Rodríguez.

Necker decía hablando del problema de la tierra:

"Resolvió ese problema, porque si tenéis dudas acerca de los medios puestos en juego, no las tenéis sobre la necesidad de esa resolución y sobre la precisión de no retardarla. Resolviólo, porque las circunstancias públicas no pueden sufrir ningún retraso y porque seréis responsables de toda dilación. Guardaos de pedir tiempo; la desgracia no lo concede jamás... Catilina está a las puertas de Roma ¡y se delibera!..."

El Relámpago en las Mieses

Allí, en la campiña, bajo el sol veraniego, las altas mieses rubias se mueven, a impulsos del oro, y, de cuando en cuando, con ritmo periódico, brillan en lo alto relámpagos que parecen el aieteo de aves fantásticas. Es que los brazos de los segadores levantan sus hoces relucientes y dan en ellas la luz cegadora y chispea el metal que está cercenando las gavillas.

Mirad. Allí está la hueste incansable, venida de lejos, formada por hombres de todas las regiones hispanas, la que se junta en la ocasión de la siega, la que acude con la regadera de los pájaros emigrantes en busca de pan y trabajo. Predominan en ellos los gallegos, y ahí tenéis a mano de uno de los tipos escogidos por el artista, como símbolo de la invasión pacífica, el paquias tradicional del campesino del Noroeste, el recto y amplio paquias que, por su tamaño y fortaleza, parece una tienda de campaña ambulante. Ellos van casi siempre descalzos para no estropear los zapatos que cuelgan sobre la espalda con los útiles del oficio. Rostros ennegrecidos por los vientos y por la soñama solar, manos duras, compleciones robustas, la hominidad hecha músculo y sacrificio. Y delante marcha el portador del botijo, el que, de cuando en cuando, se hace la santa liberación a Ceres, y de cuya esfera destilan gotas en el rezumar que refresca el líquido. Y sobre el hombro de cada segador destaca el hoz, con su curva dentellada, con su mango de haya, en el que hay una muesca que permite la sujeción entre los dedos que la oprimen.

En este viaje anual de los que allá, lejos, esperan que las espigas de acá granen para venir a cortiarlas, hay algo de rito religioso, algo de evocación de la Naturaleza, algo de fatal ley atávica. El hombre de la aldea orensana que ahora avanza por tierra, agavillando la mies, es hijo de otro orensano que hizo lo mismo en la generación pasada, y aquél era hijo de quien lo ejecutó cincuenta años antes. En este siglo, y en el pasado, y en el anterior, y en muchos del viejo tiempo, los de las montañas galicias bajaron a la llanura con su herramienta cortante, y volvieron llevando, en una bolsita escondida, el dinero ganado. Diríase que una condición ineludible de vida lo tiene impuesto.

Quien cómodamente sentado en su automóvil, o en un carruaje lujoso del tren expreso, descubre, entre los surcos floridos, la fila de trabajadores medio desnudos que avanzan lentamente, dejando tras sí descubierta la tierra y amontonados los haces, experimentan la emoción del idilio. Si, la tradición clásica surge de aquella escena. Dios premia el esfuerzo humano asegurándole el pan. La espiga de trigo, con sus granos apretados y sus agujas enhiestas y tembladoras, parece la obra de un sublime orfebre, prenda del amor divino, garantía de bienestar. En la tonalidad áurea y luminosa del cuadro no se comprende el esfuerzo ni el dolor. La canción va a sonar, el júbilo va a expandirse en los aires... Y los ricos, los dichosos, pasan contentos, entre los allí donde podrá nacer el remordimiento de los dominadores...

Pero ved el gesto trágico del anciano que, inclinado sobre el surco, corta los tallos; la fatiga angustiosa del mozo que tira frenético lo hoz; pensad en el misero salario que la improba labor proporciona a los que la realizan, y os acordaréis de la frase de Santa Teresa, que yendo de Alba a Salamanca, en un estío riguroso, presencié caso semejante. Ella se detuvo, elevó sus manos, sus ojos y su espíritu al cielo y exclamó: «Esa gente está ganándose ahora el pan del día y el pan eterno...»

En las honradas cabañas, en las que el aire no circula y el sol abrasa, el segador resiste temperaturas inverosímiles. Es el hombre-salamandra. Al llegar a la no-

(1) «Labra o deja labrar», debía decir la ley.



che, esas noches sin frescura, en que la luna parece acercarse a la tierra para templar su frigididad con el resplandor del planeta, la mensada laboriosa retorna a la aldea, o busca la vecindad de un río o de una fuente donde atemperarse. Y el sueño concede su amorosa bendición a los fatigados. ¡Oh, sueño, sueño bendito! Tú solo indemnizas al triste y animas al rendido, y fortaleces al extenuado, y tu caudal reparadora nace de que eres la imagen de la muerte.

Dios ha puesto en esos hombres que siegan en una atmósfera de fuego, no sólo la fuerza física, sino la resignación, que es la mayor de todas las fuerzas. Esa sanidad mansueta que espera el día de la justicia y no se inquieta porque no le sea dado en los de su corto vivir, es el cimiento fundamental de la sociedad. En mi infancia leía una novela de la angélica Fernán-Caballero, no recuerdo si la titulada *Un verano en Bornos*, y allí encontré la hermosa filosofía de la abnegación en los diálogos de los pobres labriegos que, agotando su pobre resistencia en la empresa de fecundar a la tierra, acaso sentían hambre, pero nunca iras: corazones humildes y bienaventurados. No, no lograrán fácilmente los agitadores levantar del surco a los que cultivan para que se produzca la revolución de las hoes, que había de ser la más esperada de las revoluciones. La naturaleza en su nobleza cuanto está en contacto con ella. Las cordilleras con su sombra olorosa, las campiñas con sus mares de mieses, dan al ser humano el prestigio supremo. Le hacen bueno, puro y sufrido. Y si alguna vez la cólera agita esas legiones campesinas, presto se vea la paz allí donde no hay obstáculo alguno que separe lo Humano de lo Eterno.

Allá va la hueste, a la deshilada. Delante los chicos, detrás los maduros. Es que han concluido aquí su faena y marchan más allá. El semillo soporta la impedimenta del pacífico ejército. Al llegar la hora de la comida, se detienen los expedicionarios, y el más dacho adereza el yantar en ancha caldereta, sobre lumbre improvisada. El rancho no será suculento, pero le condimenta el buen apetito. Y, mientras se come, el regocijo impera en todos. Tras somero trago, se continúa la marcha. En las etapas de estos viajeros se descansa del trabajo caminando.

Siempre hay entre ellos un veterano que conoce las sendas y guía a los otros. El es el caudillo. No sólo sabe los anales de aquel país, sino sus costumbres, los hábitos de cada pueblo, los nombres de los labradores a quienes se va servir, cual es el generoso, cual el avaro. Mienta a la tropa sigue su ruta, aquel experimentado y diestro consejero refiere sus antiguos pasos, los sucesos prósperos o penosos del pasado, y de esta suerte se conserva en ellos la noción vrdadera de su vida.

Con ellos va la esperanza. La cosecha va a ser recogida, el hambre remedada. La hoz es la llave con que se abre la despesa nacional.

J. ORTEGA MULLILA.

Camino de salvación y de prudencia

Con el título de *Hacia un nuevo régimen*, publicamos lo siguiente en nuestro anterior número:

«Los tres casos siguientes—declamamos—nos anuncian la tura de nuevos días para hacer frente al problema de la tierra.

Ellos demuestran, cómo respetando el derecho de propiedad, la tierra pasa a los que la trabajan.

1.º El Sindicato Católico de Zaragoza-Capilla, perteneciente a la Federación Católica-Agraria de Aragón, acaba de hacer la adquisición de la dehesa de Barrancos y Castillejo, propiedad del Excmo. Sr. Marqués de Santa Cristina, para parcelarla entre sus socios. Una representación de la Junta directiva del Sindicato nos visita para darnos cuenta de las facilidades que el propietario de la finca ha ofrecido para la realización de esta obra social, que producirá en breve el efecto de que todos los socios del Sindicato tengan la propiedad de diez o doce fanegas de tierra.

2.º El Sindicato Agrícola Católico de Peñalsordo (Badajoz), perteneciente a la Federación Católica-Agraria de la diócesis de Toledo, ha comprado a Don Santiago Palomo la cantidad de tres mil fanegas de la dehesa de Barrancos y Castillejo, para parcelarla entre sus socios; habiendo quedado muy reconocido al vendedor por las facilidades que les ha otorgado para realizar la operación.

3.º La Excmo. Sra. Marquesa del Riscal ha ofrecido al Sindicato de Guadaalupe tres mil hectáreas.

También el Duque de Luna, que posee en Pedrola (Zaragoza) fincas rústicas de bastante extensión, para favorecer a la población obrera, ha concedido, mediante un pequeño censo, varios terrenos para los obreros agrícolas de la localidad.

Los jornaleros, en número de 150, han constituido un Sindicato para trabajar dichas tierras, destinando los beneficios a crear cajas de ahorros de pensiones para la vejez y seguros contra accidentes.

El gobernador ha encabezado la cartilla, con donativos, prometiendo visitar en breve los terrenos concedidos.

¡Hermoso todo ello!

**Acuerdo plausible.—Reparto de tierras entre jornaleros**

Por iniciativa del alcalde de Bailén, D. Juan Ortiz Linares, acordó el Ayuntamiento repartir entre los jornaleros capacitados para el trabajo y pequeños agricultores lotes o parcelas de una hectárea, de las 500 de que consta la dehesa foral, llamada de Burguillos, perteneciente a estos propios.

A cada hectárea de tierra que se concede en propiedad, se le impondrá un canon anual de cinco pesetas para compensar, en parte, al Municipio de la cantidad que rentaba la dehesa.

El Ayuntamiento ha solicitado la debida autorización del jefe del Gobierno para efectuar el reparto.

A lo que precede, debemos agregar hoy lo que sigue:

Los propietarios y agricultores de Carmona han convocado una Asamblea, para estudiar el medio de implantar las siguientes mejoras obreras: Costear un economato a los obreros asociados y sus familias; subvencionar a la Sociedad de Socorros mutuos que funden los obreros asociados para auxilio en las enfermedades; sostener en las escuelas nocturnas más enseñanzas prácticas, entre ellas, las agrícolas; proteger la transformación de los obreros agrícolas en peajaleros, mediante sorteo anual entre los asociados de 25 premios de 4.000 pesetas cada uno, para destinarlos, necesariamente, a establecimientos agrícolas; favorecer el mejoramiento económico de los obreros asociados, mediante el sorteo anual de cinco casas que tendrán en usufructo los asociados, conservando la propiedad la Asociación.

También el problema agrario andaluz cordobés va camino de una justa avenencia.

He aquí ahora lo que los propietarios cordobeses contestan a las peticiones mínimas y urgentes de los vocales del Instituto.

La contestación que aquellos dan a forma de condiciones a los vocales obreros, presentadas al Instituto de Reformas Sociales, son las siguientes:

Primera. Jornada de ocho horas.—Estiman los propietarios cordobeses, que la regularización de la jornada en el campo—interior a ocho horas en invierno y superior en verano—puede encomendarse a los Comités paritarios.

Segunda. Supresión del destajo.—Creer que las exigencias de los trabajos de recolección hacen imposible la supresión del destajo; pero no el que ese destajo se reglamente, de suerte que no salga explotado el obrero.

Tercera. Constitución de Comités mixtos de patronos y obreros.—Conformes con esa petición.

Cuarta. Cesión usufructuaria a las Sociedades agrícolas de las tierras del Estado.—Al Estado, antes que los propietarios, cupo contestar. Los propietarios opinan que llegado el caso, los terrenos no se repartan individualmente, a familias y en parcelas que no excedan de diez hectáreas. Asimismo entienden deben parcelarse las

tierras adjudicadas al Estado por falta de contribución.

Quinta. Creación de Juntas inspectoras y entrega del 10 por 100 de beneficios a las Sociedades agrícolas obreras.—La fiscalización que han de ejercer esas juntas las aceptan en principio los propietarios; la participación en los beneficios, no; por las razones que exponen y que reproduciremos al comentar este informe.

Sexta. Tasa de todos los artículos y exportaciones.—Aceptan la tasa de un producto, en caso necesario, siempre que se tasen los factores que lo integran, como mano de obra, productos auxiliares, sobreprecio de comercio, transporte, etcétera.

Séptima. Obras públicas y recaudación de mil millones.—Conformes con esa petición.

Octava. Ferroviosos despedidos.—(Esta petición no es de su incumbencia, y, naturalmente, queda incontestada por los propietarios.)

Nosotros, que somos optimistas y que tenemos fe en que la vida del campo no puede correr peligro ni alterarse, porque conocemos el alto espíritu de justicia y de caridad cristiana de los propietarios agrícolas de todas las comarcas y porque creemos en la honradez del obrero agrícola, cuyo espíritu ha de disciplinarse a sus propias conveniencias, no esperamos, de todo lo planteado, sino soluciones de armonía y de concordia que no perturben la producción y el trabajo.

No, no es posible que tan excelsa materia, como la que constituye la sustancia del mismo, pueda ser dirigida por los que, con ideas disolventes, tratan de tomarlos como instrumento y medio para conseguir los propósitos disolventes sociales que persiguen.

En España no pueden suceder las cosas que de fuera vienen, por la contextura sana del obrero agrícola y por el espíritu de justicia que alienta al propietario en su favor, al que tratan, digan lo que quieran los aficionados a coger truchas, con justicia, con cariño y respeto, como sangre de su sangre.

Ultimamente, al cerrar esta edición recogimos las siguientes noticias sobre la materia, que confortan el alma:

**Otro reparto de tierras**

El Sindicato de Riegos de Lorca, compuesto en su mayoría de labradores regantes, y siguiendo las instrucciones de su presidente, señor Manrique de Lara, ha ofrecido a la Cámara Agrícola oficial de Lorca una parcela de 20 fanegas de tierra de riego, vecinas al Guadalentín, para que, dividida en 10 lotes, sean sorteadas entre los socios de dicha Cámara a perpetuidad, sin más obligación ni gravamen que el de cultivarlas.

M. LOZANO.

Estas tierras que hoy se ofrecen a la suerte entre los labradores lorquinos eran hace cinco años extensos arenales, que el mencionado señor convirtió en tierras fértiles, resguardándolas de las avenidas con defensas de gaviones y choperos.

**Otro ensayo**

Nos dicen desde Logroño que el Ayuntamiento de Haro ha acordado dedicar 50 fanegas del término denominado Puente del Moro para ensayar los huertos comunales, entregándolos al efecto en parcelas entre los obreros que quieran cultivarlas. ¿No es verdad que es un encanto todo ello?

Hay que sembrar justicia entre los de abajo; pero prodigándose a los de enmedio, que lo mismo pueden constituir formidable apoyo que amenaza formidable. Hoy las parias están en la mesocracia. ¿Qué serán mañana si todo el amor y todo el temor se prodiga a los otros?

**POR EL IMPUESTO DE ALCOHOLES**

A mi entender ayer fué un caso no oportuno y si irrisorio; en verdad que ese impuesto que el Ayuntamiento trata de cobrar a los vinos y bebidas espirituosas, es de un perjuicio grande para esta industria que queremos hacerle no sea de primera necesidad, y yo sostengo que el vino es artículo de primera necesidad, y que todo aquel que esto trabaja, solamente pérdidas le ocasiona en el día, tanto por el alto precio que hoy tiene el vino, como por haber tolerado esa imposición de tarifas y plazo de transporte que las compañías de Ferrocarriles nos han impuesto y que tan dócilmente venimos sufriendo.

Protesto enérgicamente a un nuevo cierre y estoy dispuesto a hacer ver que nos estorban el aumento de tarifas, los dobles plazos de transporte, las tantas astucias de las compañías de Ferrocarriles toleradas por nuestros gobernantes y ese acuerdo de este Ayuntamiento de Madrid cuyos concejales, en su mayoría, han sido elegidos en una taberna entre copa, cigarrillos y ofrecimientos.

Correspondiendo a la verdad, a las razones que exponen algunos diarios de Madrid de que el vino consume la tranquilidad, las pesetas, en fin la paz de los hogares; pero esto es como tantas cosas de la vida, "todo exceso perjudica", por eso propongo: los sábados se cierren los establecimientos de vino entre siete y ocho de la tarde y los domingos solo se tengan abiertos hasta las doce del día, haciendo responsable al industrial que en su casa tolere la embriaguez.

El vino es necesario, su precio hoy es alto, no cabe cargarle más gravamen.

5 Abril 1919.

La última cosecha de aceite

DATOS OFICIALES

| REGIONES                    | PROVINCIAS            | Superficie del olivar (Hectáreas) | Producción media de aceituna por hectárea (Qts. métricos) | Producción total de aceituna en la provincia (Qts. métricos) | Acete producido por 100 kilogramos de aceitunas (Kilogramos) | Producción total de acete en la provincia (Qts. métricos) | Producción media de acete por hectárea (Qts. métricos) |      |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|--|--|---|--|------|
| 1.ª—Castilla la Nueva...    | Madrid                | 90.550                            | 6,78  | 118.860  | 17,80  | 20.950  | 1,03   |      |
|                             | Albacete              | 14.152                            | 9,09  | 128.670  | 18,50  | 24.528  | 1,78   |      |
|                             | Ciudad Real           | 67.117                            | 7,79  | 657.109  | 19,05  | 125.230   | 1,86   |      |
|                             | Toledo                | (*) 52.808                        | 8,09  | 423.546  | 22,34  | 93.915  | 1,80   |      |
|                             | Guadalajara           | 14.535                            | 4,02  | 58.368   | 16,12  | 9.370   | 0,64   |      |
| Cuenca                      | 14.945                | 5,19                              | 77.547  | 16,70  | 12.847   | 0,87  |  |      |
| TOTAL                       |                       | 183.607                           | 7,97  | 1.464.100  | 19,74  | 286.890   | 1,57   |      |
| 2.ª—Castilla la Vieja...    | Valladolid            | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Burgos                | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Ávila                 | 7.363                             | 19,60   | 144.349  | 16,04  | 23.070  | 3,14   |      |
|                             | Segovia               | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Soria                 | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
| TOTAL                       |                       | 7.363                             | 19,60   | 144.349  | 16,04  | 23.070  | 3,14   |      |
| 3.ª—Cataluña...             | Barcelona             | 6.750                             | 6,70  | 45.250   | 19,94  | 8.670   | 1,34   |      |
|                             | Tarragona             | 72.380                            | 16,91   | 1.921.873  | 15,20  | 185.725   | 2,48   |      |
|                             | Gerona                | (*) 14.085                        | 10,81   | 152.620  | 16,55  | 25.633  | 1,88   |      |
|                             | Lérida                | (*) 107.600                       | 4,85  | 468.550  | 21,46  | 100.534   | 0,93   |      |
|                             | Baleares              | (*) 233.30                        | 25,27   | 589.544  | 22,39  | 131.017   | 5,66   |      |
| TOTAL                       |                       | 223.995                           | 11,06   | 2.477.837  | 18,27  | 451.579   | 2,02   |      |
| 4.ª—Levante...              | Valencia              | (*) 33.160                        | 20,45   | 678.220  | 20,32  | 137.262   | 4,15   |      |
|                             | Castellón             | (*) 31.425                        | 6,29  | 197.704  | 24,78  | 47.586  | 1,56   |      |
|                             | Alicante              | (*) 20.500                        | 15,83   | 324.600  | 15,70  | 49.350  | 2,48   |      |
|                             | Murcia                | 80.900                            | 16,57   | 512.117  | 18,55  | 93.646  | 3,07   |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | 115.985   | 14,77  | 1.712.641  | 19,44   | 327.774  | 2,87 |
| 5.ª—Andalucía Oriental...   | Jaén                  | (*) 213.750                       | 26,78   | 5.724.100  | 21,33  | 1.219.579   | 5,71   |      |
|                             | Granada               | 43.743                            | 9,24  | 450.264  | 16,58  | 74.219  | 1,53   |      |
|                             | Málaga                | 45.621                            | 13,14   | 599.483  | 23,04  | 130.118   | 3,03   |      |
|                             | Almería               | 3.299                             | 11,32   | 37.362   | 20,59  | 7.543   | 2,29   |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | 311.413   | 21,87  | 6.811.209  | 21,16   | 1.431.459  | 4,63 |
| 6.ª—Andalucía Occidental... | Sevilla               | (*) 225.200                       | 15,30   | 3.446.800  | 18,44  | 573.730   | 2,82   |      |
|                             | Córdoba               | 235.700                           | 14,67   | 3.458.890  | 20,20  | 681.672   | 2,96   |      |
|                             | Huelva                | 17.988                            | 11,70   | 210.566  | 17,86  | 36.094  | 2,10   |      |
|                             | Cádiz                 | 20.798                            | 10,79   | 224.534  | 17,99  | 38.772  | 1,86   |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | 499.686   | 14,69  | 7.340.720  | 19,27   | 1.330.268  | 2,83 |
| 7.ª—Extremadura...          | Badajoz               | (*) 44.500                        | 12,26   | 545.687  | 19,92  | 102.897   | 2,81   |      |
|                             | Cáceres               | 35.727                            | 10,18   | 363.879  | 17,22  | 61.290  | 1,75   |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | 80.227  | 11,34  | 909.566  | 18,76   | 164.187  | 2,13 |
|                             | 8.ª—León...           | Palencia                          | »   | »  | »  | »   | »  | »    |
|                             |                       | Salamanca                         | 4.040   | 7,90   | 31.936   | 18,40   | 5.660  | 1,45 |
| León                        |                       | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
| Zamora                      |                       | 211                               | 13,71   | 2.892  | 14,77  | 427   | 2,02   |      |
| TOTAL                       |                       |                                   | 4.251   | 8,19   | 34.828   | 18,16   | 6.087  | 1,49 |
| 9.ª—Galicia...              | Coruña                | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Lugo                  | 110                               | 5,50  | 605  | 15,00  | 91  | 0,82   |      |
|                             | Orense                | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Pontevedra            | 106                               | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | 216   | 8,00   | 1.780  | 17,57   | 304  | 1,41 |
| 10.—Vascongadas...          | Guipúzcoa             | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Álava                 | 497                               | 4,80  | 2.386  | 17,10  | »   | 0,82   |      |
|                             | Vizcaya               | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | NAVARRA               | 9.414                             | 4,40  | 50.386   | 19,80  | 9.888   | 1,07   |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | 9.911   | 5,37   | 53.222   | 19,67   | 10.246   | 1,06 |
| 11.—Cantabria...            | Santander             | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Oviedo                | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | 12.—Aragón...         | Zaragoza                          | (*) 17.735  | 27,82  | 494.370  | 25,02   | 112.380  | 6,40 |
|                             |                       | Logroño                           | 8.210   | 11,57  | 13.121   | 18,00   | 2.362  | 0,28 |
| Huesca                      |                       | (*) 18.264                        | 15,57   | 284.387  | 24,72  | 69.979  | 3,85   |      |
| Teruel                      |                       | 23.180                            | 14,20   | 332.034  | 18,70  | 61.851  | 2,67   |      |
| TOTAL                       |                       |                                   | 67.489  | 16,65  | 1.123.912  | 22,11   | 246.572  | 3,68 |
| 13.—Islas Canarias...       | Sta. Cruz de Tenerife | »                                 | »   | »  | »  | »   | »  |      |
|                             | Las Palmas            | 78                                | 28  | 2.184  | »  | »   | »  |      |
|                             | TOTAL                 |                                   | 78  | 28   | 2.184  | »   | »  | »    |
|                             | Totales generales...  | Melilla                           | 52  | 13,52  | 703  | »   | »  | »    |
|                             |                       | TOTAL                             |   | 52   | 13,52  | 703   | »  | »    |
| TOTALES GENERALES           |                       | 1.504.273                         | 14,67   | 22.077.001   | 19,90  | 4.278.376   | 2,92   |      |

(1) El aumento que se observa en esta superficie, comparada con la de años anteriores, corresponde a nuevas plantaciones que entraron en producción.  
 (2) La diferencia que se observa entre esta superficie y la de años anteriores, se debe a rectificaciones efectuadas en la toma de datos.  
 (3) Disminuyó la superficie por el arranque de plantaciones viejas que se utilizaron como combustible.  
 (4) La escasez de la cosecha es debida al desfavorable régimen meteorológico.

Producción de ACEITUNA y ACEITE en el último quinquenio.

(En miles de quintales métricos.)

| REGIONES                 | 1913   | 1914  | 1915   | 1916  | 1917   |
|--------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 1.ª Castilla la Nueva    | 569    | 114   | 856    | 155   | 1.490  |
| 2.ª Castilla la Vieja    | 88     | 7     | 127    | 21    | 115    |
| 3.ª Cataluña             | 1.642  | 292   | 1.854  | 356   | 1.510  |
| 4.ª Levante              | 1.474  | 275   | 1.96   | 32    | 1.711  |
| 5.ª Andalucía Oriental   | 2.714  | 528   | 3.728  | 484   | 3.970  |
| 6.ª Andalucía Occidental | 7.187  | 1.198 | 4.285  | 689   | 7.381  |
| 7.ª Extremadura          | 487    | 87    | 841    | 148   | 631    |
| 8.ª León                 | 25     | 4     | 49     | 8     | 35     |
| 9.ª Galicia              | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   |
| 10. Vascongadas          | 19     | 3     | 25     | 5     | 61     |
| 11. Cantabria            | »      | »     | »      | »     | »      |
| 12. Aragón               | 708    | 142   | 846    | 175   | 819    |
| 13. Canarias             | »      | »     | »      | »     | »      |
| Melilla                  | 0,00   | »     | 0,00   | »     | 0,00   |
| TOTALES                  | 14.865 | 2.654 | 11.814 | 2.077 | 17.738 |

Porcentajes para la calificación de la cosecha olivarera en 1917

| CONCEPTOS                                 | % DE 1917 EN COMPARACION  |  |
|---|---------------------------|--|
|   | Con la de 1916 (1916=100) | Con el promedio de los años 1912 a 1916 (promedio=100) |
| Superficie total del olivar               | 101,15                    | 101,87   |
| Producción total de aceituna              | 192,53                    | 185,74   |
| Producción media de aceituna por hectárea | 190,27                    | 181,11   |
| Producción total de acete                 | 206,57                    | 200,03   |
| Producción media de acete por hectárea    | (1) 202,78                | (1) 207,09   |

(1) Para hallar estas cifras se ha tenido en cuenta la aceituna destinada únicamente a la fabricación de acete.

La exportación de acete



Juntas provinciales de ganaderos

Han quedado ya completamente organizadas y constituidas definitivamente las Juntas de ganaderos filiales de la Asociación General de las provincias de Alava, Burgos, Ciudad Real, Cuenca, Palencia, Soria y Toledo.

Todas se proponen emprender activos trabajos en defensa de los intereses y mejoramiento de la ganadería nacional, que debe y puede constituir una positiva riqueza.

NOTAS Y RECORTES

El Journal Officiel ha publicado el resultado total de la cosecha de vinos en Francia y Argelia correspondiente al año 1918.

La cosecha de vinos para la Metrópoli se eleva a 42.264.138 hectolitros, y el stock en la propiedad era de 2.038.377 hectolitros, que sumados hacen un total de 44.302.515 hectolitros.

La Caja Navarra de Seguros contra el pedrisco, ha publicado su Memoria subvencionada por la Diputación y por 46 Ayuntamientos; ha satisfecho por daños de las cinco pedregadas sufridas, que afectan a 31 términos municipales, una suma de 43.677.015 pesetas.

El presidente de la Cámara de Comercio argentina en España, D. Pedro López Alfaro, acaba de recibir de la Cámara de Comercio Española de la República Argentina el siguiente telegrama:

Buenos Aires 2.—Cámara de Comercio Española interesada en saber Gobierno español operaciones carga están regularizadas, habiendo trigo disponible embarcable en cantidad que necesita España a precios más convenientes que ningún otro mercado.

En Córdoba se declararon en huelga los obreros agrícolas de Lince, Pozoblanco y Doña Mencía. Con éstos son ya 25 los pueblos en que han ido al paro los braceros.

En Cádiz y Murcia falta en absoluto los artículos de primera necesidad, a pesar de ser Rodríguez Ministro de Abastecimientos.

Desde Londres comunicaron días pasados una noticia, que puede significar el comienzo de la vuelta a la normalidad en el comercio internacional de vinos, normalidad tan anhelada por todos.

de vinos y que yo sepa no se ha impuesto ninguna restricción en su uso.

Las importaciones se elevaron en 1913 a 642.000 galones; en 1917, a 290.000 y hoy que es más fácil procurarse buques, las importaciones tenderán a aumentar y a volver de nuevo al estado anterior a la guerra.

En nuestros centros productores, el precio general de compra es el de cuatro pesetas arriba, aun cuando se haya hecho alguna operación hasta los dieciocho reales.

Bajo el nombre de «Société des Celluloses de l'Afrique du Nord», se ha formado en Argelia una Compañía, con capital de tres millones de francos, que tiene por objeto la explotación del alfa en que es tan rico aquel territorio, con el propósito de fabricar pasta de papel, utilizando dicha primera materia.

En España—dice—no escasea ningún artículo de trigo hay cantidad suficiente; lo que existe es un problema de distribución. España, para su número de habitantes, tiene una superficie territorial muy grande y no se verifica la distribución con la facilidad que en Bélgica, por ejemplo, donde hay gran densidad de población y muchas vías férreas en una red suficiente de ferrocarril.

Lo que sobra es V. E., por tanta tontería como dice. ¿Si sobra trigo, para qué traerlo de fuera?

Y añade que el problema de los abastos en España no lo es de escasez, sino de distribución, por ser poca la capacidad de nuestra red de comunicaciones en relación con la superficie territorial del país.

En Córdoba se declararon en huelga los obreros agrícolas de Lince, Pozoblanco y Doña Mencía. Con éstos son ya 25 los pueblos en que han ido al paro los braceros.

En Cádiz y Murcia falta en absoluto los artículos de primera necesidad, a pesar de ser Rodríguez Ministro de Abastecimientos.

Desde Londres comunicaron días pasados una noticia, que puede significar el comienzo de la vuelta a la normalidad en el comercio internacional de vinos, normalidad tan anhelada por todos.

protestan de las tasas que los perjudica bastante para las compras.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Después de llevarse el mercado de aceites durante cerca de dos decenas con los precios estacionados y no realizándose en él más operaciones que las precisas para el consumo de la población, al iniciarse algún movimiento en las transacciones los precios se resienten tanto, que comparando los de la decena anterior con los de la que termina, pierden cuatro reales.

Los vinos siguen con precios firmes, que por ahora no sufren modificación.

Los precios que han regido durante el mes son los siguientes: Por 100 kilogramos en pesetas: Trigo, 48; cebada, 80; centeno, 80; avena, 82; garbanzos, 150; patatas, 17; heno, 17; paja, 6; lana blanca, 340.

Comunican del pueblo Sotillo de la Ribera que se declararon en huelga 150 obreros agrícolas.

En toda la provincia hay gran escasez de trigos. Se calcula que dentro de quince días se habrán acabado las existencias de toda clase de granos.

Los vendedores eran numerosos, porque los poseedores de trigo, ante el peligro que representa para ellos la traída de trigo extranjero, quieren aprovecharse de los precios que rigen actualmente.

Los campesinos que a causa de las lluvias se han quedado sin trabajo, acudieron al Ayuntamiento, en donde se dijo que se les iba a socorrer; pero de los mil que solicitaban ayuda, solo se dió una peseta a parte de ellos y los demás protestaron, originándose un tumulto.

La tendencia que preside a la fijación de precios de tasa, en cuanto a los productos agrícolas, prescindiendo de que sea igual el rigor para los factores de la producción hace, en primer término, que no podamos 100 kilogramos de trigo, precio de tasa, como de que las utilidades al agricultor se pueda dar el caso de tenerlas menores que cuando regían las 32 pesetas los 100 kilogramos, poco más o menos.

El mercado, por lo tanto, está algo paralizado, sintiendo el agricultor los efectos de la inspección y requisa de existencias. Los piensos, hojos en las cotizaciones y el maíz sostenido.

Los vinos con perspectiva de mayor actividad en las transacciones y los aceites en calma y sostenidos los precios de tasa. El de carnes encuentra tendencia a la mejora de precios.

Los precios de los productos de cotización rigen los precios que se anotan a continuación en pesetas por 100 kilogramos y por hectolitro.

Los precios de los productos de cotización rigen los precios que se anotan a continuación en pesetas por 100 kilogramos y por hectolitro.

Mercado de Madrid

Bueyes, toros, vacas y lanaras. Durante la semana no se ha sacrificado ganado vacuno hasta ayer viernes, que después de laboriosas gestiones se han contratado todas las clases de este ganado, y lo mismo La Unión que La Radical y los abastecedores, a 164 reales la arroba canal.

Desde el pasado día 23 sábado, no se han sacrificado reses vacunas en el matadero hasta el viernes, en que merced a las gestiones de las autoridades y gobierno, imponiendo la tasa al ganado, se efectuaron matanzas por las sociedades «La Radical», «La Unión» y los abastecedores al precio de 164 reales arroba para toda clase de ganado.

Desde el pasado día 23 sábado, no se han sacrificado reses vacunas en el matadero hasta el viernes, en que merced a las gestiones de las autoridades y gobierno, imponiendo la tasa al ganado, se efectuaron matanzas por las sociedades «La Radical», «La Unión» y los abastecedores al precio de 164 reales arroba para toda clase de ganado.

La lucha contra abastecedores de terneras ha dado motivo durante los días de mercado a resacas actitudinales y fieras determinaciones por parte de todos, pero que han terminado en favor de los expendedores. En el Matadero hubo el viernes actitudes violentas contra determinados elementos, que pusieron en inferioridad de abastos a los industriales, frente a los socios de las organizaciones madrileñas, tendiéndose que hacer el reparto de las reses sacrificadas durante la noche.

El precio de los vacunos queda en baja comparado con el de la semana anterior de seis a ocho reales arroba. En el de las terneras se mantiene por los expendedores en la tasa acordada por éstos de 200 reales la arroba, como máximo las de Castilla y relativamente las otras clases.

El precio general del ganado lanar ha tenido una elevación de cinco céntimos en kilo sobre la última semana.

BANCO DE ESPAÑA

Desde el día 1.º de Abril próximo se pagarán los intereses de vencimiento de dicho día, de los valores que a continuación se expresan:

Deuda amortizable al 4 por 100.—Tales de facturas presentadas en la Dirección general del ramo hasta el núm. 375.

Deuda perpetua exterior al 4 por 100, estampillada. Tales de facturas presentadas en la mencionada Dirección, hasta el número 100.

Los talones correspondientes a los números sucesivos de las expresadas tres clases de Deuda se pagarán a medida que se reciban los avisos de la citada Dirección.

Los tenedores de resguardos provisionales de la suscripción en metálico a las Obligaciones del Tesoro al 4 por 100, realizada el 15 de Febrero último, pueden presentarse a cualquier hora a canjearlos por las láminas correspondientes.

Las personas que tienen estos mismos resguardos depositados en la Caja de Efectos de este Banco, pueden también disponer desde luego de las Obligaciones que les han correspondido, si así lo desean.

Madrid, 28 de Marzo de 1919.—El Secretario general, O. Blanco-Rocío.

Establecimiento tipográfico: Boix, 8.—Madrid.

Salgado Infantas, 40, Madrid.

Esta casa tiene en sus almacenes, a disposición de sus clientes, aceites a precio de tasa. Venta por mayor y menor.

Mercados nacionales

Soria. El trigo se cotiza sobre 83 reales las 94 libras=peasetas 47,99 los 100 kilos.

Aranda de Duero. Se paga el trigo al detal en este mercado a 83 reales las 94 libras=peasetas 48 los 100 kilos.

Árvalo. Las entradas en este mercado fueran hoy nulas pagándose el trigo, a 83 reales las 94 libras=peasetas 48 los 100 kilos.

Fuenteauco. El temporal de frios que estamos sufriendo perjudica considerablemente a las plantas.

Mercados nacionales

Soria. El trigo se cotiza sobre 83 reales las 94 libras=peasetas 47,99 los 100 kilos.

Aranda de Duero. Se paga el trigo al detal en este mercado a 83 reales las 94 libras=peasetas 48 los 100 kilos.

Árvalo. Las entradas en este mercado fueran hoy nulas pagándose el trigo, a 83 reales las 94 libras=peasetas 48 los 100 kilos.

Fuenteauco. El temporal de frios que estamos sufriendo perjudica considerablemente a las plantas.

Mercados nacionales

Soria. El trigo se cotiza sobre 83 reales las 94 libras=peasetas 47,99 los 100 kilos.

Aranda de Duero. Se paga el trigo al detal en este mercado a 83 reales las 94 libras=peasetas 48 los 100 kilos.

Árvalo. Las entradas en este mercado fueran hoy nulas pagándose el trigo, a 83 reales las 94 libras=peasetas 48 los 100 kilos.

Fuenteauco. El temporal de frios que estamos sufriendo perjudica considerablemente a las plantas.

CAMPOS DE EXPERIMENTOS AGRICOLAS Juan Casamajó y C. ALMATRET (Provincia de Lérida) Casa la más económica y seria de España

GRANDES ALMACENES El Aguila Preciados, 3, Madrid. ROPAS Y ARTICULOS CONFECCIONADOS PARA CABALLERO, SEÑORA Y NIÑOS

MOTORES VELLINO Con sus dos válvulas accionadas mecánicamente y dispuestas directamente encima del cilindro.

VINOS TINTOS DE LAS BODEGAS EN EL CIEGO (ALAVA) DE LOS HEREDEROS DEL EXCMO. SR. MARQUES DE RISCAL

CONSEJO DIRECTIVO DEL Sindicato de Fabricantes de Aceite de Orujo DE ANDALUCIA

MUGICA, ARELLANO Y COMPAÑIA INGENIEROS - PAMPLONA Representantes exclusivos para toda España



## TRENOR Y COMPAÑIA

VALENCIA

Supertosfatos.—Sulfato de amoniaco.—Nitrato de sosa.—Sales potásicas.—Abonos químicos.—Guano concentrado a base del Perú.—Abonos combinados con manganeso para todos los cultivos, con patente de introducción núm. 49.567 y marca registrada M. n.º, é incluidos en el R. D. de 2 de Diciembre de 1910 por R. O. de 8 de Febrero de 1916.—Primeras materias para la fabricación de abonos.—Fábricas de ácido sulfúrico y clorhídrico, sulfato de hierro y cobre, etc.—Fabricación de saqueiro para envase de azúcares, abonos, granos, harinas, minerales, etc., etc. Minerales de manganeso.

Fábricas en Grao de Valencia y Vinalesa.

## Sociedad General de Industria y Comercio

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO  
CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

Fábricas en VIZCAYA (Zuazo, Luchana, Florrieta y Guturribay), OVIEDO (La Monjoya), MADRID, SEVILLA (El Empalme), CARTAGENA, BARCELONA (Badalona), MALAGA, CACERES (Aldea-Moret) y LISBOA (Trafaria).

### Acidos y productos quimicos

|                          |                     |                            |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| Superfosfatos de cal.    | Sulfato de amoniaco | Acido sulfúrico corriente. |
| Superfosfatos de huesos. | Sulfato de sosa.    | Acido sulfúrico anhídrido. |
| Nitrato de sosa.         | Glicerinas.         | Acido clorhídrico.         |
| Sales de potasa.         | Acido nítrico.      |                            |

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

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

Servicio Agronómico importantísimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Sr. 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

## Aguas de Carabaña

MINERALES—PURGANTES—DEPURATIVAS—ANTIBILIOSAS  
ANTIHERPETICAS

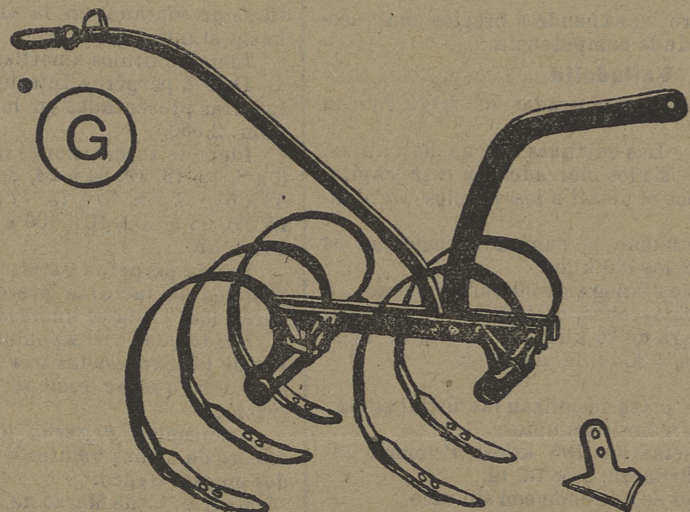
Propietarios: Viuda é Hijos de B. J. Chavarri

Dirección y Oficinas: Calle de la Lealtad, núm. 12.—MADRID

## GRADA IDEAL

MARCA

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



PIDASE AL CONSTRUCTOR  
E. L. GUARDIOLA :- Valencia.

## ARADO AMERICANO «IDEAL»

(MARCA REGISTRADA)

Especial para terrenos húmedos y arcillosos; cuatro tamaños distintos; asombrosos por la poca tracción que necesitan.

RECONOCIDO COMO EL MEJOR EN TODA CASTILLA



Vendedores exclusivos:

DIAZ VIDAURRETA Y CIA

INGENIEROS

ATOCHA, 15,1—MADRID

Sucursales en Alcázar de San Juan y Ríoseco (Valladolid)

## Servicios de la Compañía Transatlántica

LINEA DE CUBA-MEJICO

Saliendo de Bilbao, de Santander, de Gijón y de Coruña para Habana y Veracruz. Salidas de Veracruz y de Habana para Coruña, Gijón y Santander.

LINEA DE BUENOS AIRES

Saliendo de Barcelona, de Málaga y de Cádiz para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso, desde Buenos Aires y de Montevideo.

LINEA DE NEW-YORK, CUBA-MEJICO

Saliendo de Barcelona, de Valencia, de Málaga y de Cádiz para New-York, Habana y Veracruz. Regreso de Veracruz y de Habana con escala en New-York.

LINEA DE VENEZUELA-COLOMBIA

Saliendo de Barcelona, de Valencia, de Málaga y de Cádiz para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico y Habana. Salidas de Colón para Sabánilla, Curaçao, Puerto Cabello, La Guayra, Puerto Rico, Canarias, Cádiz y Barcelona.

LINEA DE FERNANDO POO

Saliendo de Barcelona, de Valencia, de Alicante y de Cádiz para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de Africa.

Regreso de Fernando Poo, haciendo las escalas de Canarias y de la Península indicadas en el viaje de ida.

LINEA BRASIL-PLATA

Saliendo de Bilbao, Santander, Gijón, Coruña y Vigo, para Rio Janeiro, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso, desde Buenos Aires, para Montevideo, Santos, Rio Janeiro, Canarias, Vigo, Coruña, Gijón, Santander y Bilbao.

Además de los indicados servicios, la Compañía Transatlántica tiene establecidos los especiales de los puertos del Mediterráneo á New-York, puertos Cantábrico á New-York y la Línea de Barcelona á Filipinas, cuyas salidas no son fijas y se anunciarán oportunamente en cada viaje.

Estos vapores admiten carga en las condiciones más favorables, y pasajeros, á quienes la Compañía da alojamiento muy cómodo y trato esmerado, como ha acreditado en su dilatado servicio. Todos los vapores tienen Telegrafía sin hilos.

También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares.

Las fechas de salida se anunciarán con la debida oportunidad.

## Centro Vitícola Ayelense

Grandes viveros de vides Americanas

### Bautista Aparici y Comp.ª

Ayelo Malferit.—VALENCIA (España).

Establecimiento montado con arreglo á las últimas conclusiones de la ciencia ampelológica. Millones de injertos, barbados, estacas injertables y estaquillas de vivero, procedentes de nuestras extensas plantaciones de cepas madres, absolutamente seleccionadas.—Única casa que dispone, a pesar de los sacrificios que su cultivo exige, de grandes existencias de Híbridos de Berlandieri, singularmente el 41 B y el 420 A, que a su elevada resistencia caliza y a su abundante y normal fructificación unen la circunstancia de ser, especialmente el último, los portainjertos de los moscateles.

La primera casa que ha introducido en España los híbridos del eminente ampelógrafo francés M. Richter R. 99 R. 110, que están revolucionando el campo vitícola, y sobre cuyo mérito extraordinario, excepcional, enviaremos un interesante folleto, editado por esta casa, á los agricultores que lo soliciten.

Esta casa cultiva sólo las variedades que han dado resultado definitivo y concluyente. En plantas injertadas tiene notabilísimos portainjertos; garantiza la autenticidad de las plantas, y evacua cuantas consultas se le hagan sobre el problema de la reconstitución del viñedo, cultivo de la vid, enfermedades, etc.

Posee además grandes viveros de árboles frutales, olivos, almendros, albaricoques, melocotones, etc; cultivando con éxito fenomenal el olivo llamado *Changlot real*, resistente al frío y á la pobreza del suelo.

Las condiciones de venta no pueden ser más ventajosas para todo agricultor. Pedid plantas y condiciones, y os asombraréis de sus resultados.

Bautista Aparici y Compañía.—Ayelo Malferit (provincia de Valencia).

### SUPERFOSFATOS «PENARROYA»

Sociedad Minera Metalúrgica de Peñarroya

FABRICA DE PRODUCTOS QUIMICOS

## Abonos minerales «PENARROYA»

APROPIADOS PARA TODOS LOS CULTIVOS

EN PEÑARROYA (Provincia de Córdoba)

Abono completo recomendado para cereales el Superfiero Azoado PEÑARROYA

SULFATO DE COBRE «PENARROYA»

## Importante

envío es el que acabamos de recibir de nuestras acreditadas

## DESNATADORAS

«ALFA-LAVAL»

La primera marca del mundo, por su construcción, funcionamiento y resultados. Son las que usa la Real Casa de Campo Española.

Tenemos de todos los tamaños accionados a mano, para trabajar de 60 a 600 lts. hora.

PIDA PRECIO y condiciones

antes no se agoten estas EXISTENCIAS

que ahora tenemos en nuestros almacenes.

Edmundo y José Metzger

Barcelona Madrid

P.º de Gracia, 76. P.º Independencia, 8

## SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA.

PASAJE DE LA ALHAMBRA I MADRID



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

### BIBLIOTECA AGRARIA SOLARIANA

Premiada con medallas de oro y plata en varias Exposiciones nacionales y extranjeras.

En los noventa y nueve tomos editados hasta la fecha se trata de asuntos agrícolas.

Actualmente se publica un tomo de unas cien páginas cada tres meses.

Se admiten suscripciones a 5 pesetas anuales y anuncios a 30 pesetas al año por una página.

Pídase Catálogo y detalles al señor Administrador de la BIBLIOTECA AGRARIA SOLARIANA. Apartado, 87. Sevilla, que los remitirá gratis.

Campos Eliseos de Lérida

## Gran Centro de Producciones Agrícolas

Fundado por D. Francisco Vidal y Codina en 1864

DIRIGIDO POR D. SILVIO VIDAL PEREZ

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 CULTIVAN

Vides americanas, injertos, barbados y estaquillas

de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad.

Se enviarán gratis los catálogos de las diferentes secciones que se dedica esta casa á quienes los soliciten.

La práctica en los embalajes y demás, permiten verificar la exportación á todas las regiones que me favorezcan con sus órdenes.

TELÉGRAFO Y TELÉFONO

## ¡AGRICULTORES!

Abonad con Nitrato de sosa de Chile. Es un bono excelente para toda clase de cultivos. Se vende en todas las casas importantes que se dedican al comercio de abonos. Informes y folletos gratis para su aplicación dirigiéndose al «Comité del Nitrato de Sosa de Chile».—Almirante, 19, Madrid.

## Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas

Garteiz Herm.ºs, Yermo y Comp.ª

INGENIEROS

Bilbao.—Calle de Ezeuzza, 3, 5 y 7.  
Valladolid.—Avenida de Alfonso XII, 8 y 9.  
Sevilla.—Antonia Diaz, 7.  
Palencia.—Mayor principal, 99 y 101.  
Ríoseco.—Ancha, 1.

Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Hoosier-Garteiz.—Arados Oliver.—Arados Brabant-Meteor.—Cribas Marot.—Aventadoras.—Cultivadores americanos.—Arrobadoras.—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 marca *Salata Diek*.

CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE

## EL CICLON

Molino de viento.

Fuerza ilimitada.—Regularidad perfecta, bastante para todas las aplicaciones, incluso las eléctricas.—Acumulación de la fuerza ó de la electricidad para trabajos inaplazables.

PRECIO.—Hasta cien caballos, con viento de ocho metros por segundo, 250 pesetas la unidad. De 100 en adelante, 200 pesetas caballo, sobre vagón, en los talleres de construcción.

PAGO.—Mitad al hacer el pedido y la otra mitad a la puesta en marcha. LUIS AFAN DE RIVERA.—CACERES.

## F. MONTERO

Mota del Marqués (Valladolid)

Corrección, clarificación y mejora de vinos turbios, agrios, alterados ó defectuosos. Tanino Enántico, Enofina (para vinos que cubren al aire), metabisulfito y productos enológicos.—Pídanse prospectos.

### HERBORISTERIA

Compra y venta en comisión y cuenta propia de cornezuelo de centeno, amapola, flor de malva, raíz de valeriana, zaragatona y toda clase de plantas, flores y raíces medicinales.

### APUNTES DE PATOLOGÍA AGRÍCOLA

Notas para reconocer y combatir las principales plagas de la vid, el rocio de los garbanzales e instrucciones para la plantación de vides americanas. Precio: Una peseta en sellos de correo.

F. MONTERO, FARMACÉUTICO, MOTA DEL MARQUÉS (VALLADOLID)

## ABONO

Especial para hortalizas, patatares, árboles frutales, viñedos, triguales, etc. Aumenta considerablemente el desarrollo de las plantas, conservando con mayor duración el período vegetativo de las mismas, aumentando, asimismo, de 5 a 12 por 100 su producción.

Sus elementos constituyentes, son: el carbonato de potasa, el sulfato de potasa, el nitrato de sosa de Chile, materias orgánicas, etc.

Venta anual: 200.000 sacos.

Se facilitan muestras de prueba a quien las solicite.

Basta solamente una prueba para convencerse.

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1.ª GUANO UNIVERSAL, A.—85 pesetas los 100 kilos. | } Salvo variación. |
| 2.ª " " " B.—50 " " " "                           |                    |
| 3.ª " " " C.—35 " " " "                           |                    |

Ventas al detall, y precios especiales para el por mayor.

Dirigir los pedidos a

## F. Y J. DUARRY

Despacho: Ali-Bey y Cataluña S. M.—Barcelona

FABRICA EN HOSPITALET DE LLOBREGAT—TELÉFONO 546-H

## Fábricas de Abonos y Superfosfatos

PRIMERAS MATERIAS

SULFATO DE HIERRO—ÁCIDOS SULFURICO Y NÍTRICO

## HIJOS DE MIRAT

Salamanca y Logrosán (Cáceres)

## COSECHEROS Y VITICULTORES

Si queréis obtener vinos bien elaborados y aumentar la riqueza alcohólica, emplead en la vendimia el VINO PHOSPHATE.

Este producto regulariza la fermentación de las uvas y mostos é impide toda clase de alteraciones y enfermedades, dejando los caídos brillantes y de buen paladar. Si por desgracia tenéis vinos que no han sido tratados con el VINO PHOSPHATE en la vendimia y se han vuelto ácidos, usad con toda confianza el ANTI-AGRIO.

Juan Pech Aine.—19, Paseo de la Aduana.—Barcelona

DEPOSITARIO GENERAL DE ESTOS DOS PRODUCTOS

Envío gratis de catálogos y prospectos especiales de productos para los vinos.

## ESTABLECIMIENTO TIPOGRAFICO

Calle de la Bola, 8. Madrid

Confección esmeradísima de obras de texto, periódicos, revistas, novelas, circulares, prospectos, etc., etc., todo con prontitud y a precios económicos.