

DIRECTOR Y PROPIETARIO DON JUAN FRANCISCO GASCÓN

CAMARAS AGRICOLAS Se hallan constituidas en los puntos siguientes: Zamora, Toledo, Alcazar de San Juan, Salamanca, Valladolid, Segovia, Burgos, León, La Fragua, Villavieja del Panadero, Tarragona, Madrid, Jamilla, Santa Cruz de Tenerife, Valencia, Zaragoza, Palma de Mallorca, Alicante, Cádiz, Las Palmas (Canarias), Toros, Arbo, Montblanch, Almería, Málaga, Albarose, Logroño, Zaragoza, Barastro, Valls, Llo, Lluís, Girona, Larrón de los Godeos, Bona, Gari, Gona, Guasca, Villavieja de los Barros, Mula, Huelva, Oro, Caray, Sevilla, Ampurdán, Barastro, Coruña, Odeasa, San Juan, Despl, Lora, Barrosa, Sabadell, Dal Valls, Almódovar de Segura, Urgel (Cervera), Ciudad Real, Almódovar, Fernando Pó, y Berja.



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

SE PUBLICA CUATRO VECES AL MES

Toda la correspondencia se dirigirá al Director.

SUSCRIPCIÓN

Madrid, trimestre, 2 pesetas.—Provincia, ídem, 2,50 ídem.—Semestre, 5 ídem. Año, 10 ídem.—Extranjero, 25 ídem.—Administración, Plaza de Alonso Martínez, núm. 2, pral. decha., Madrid. NOTA. Para evitar molestias, las suscripciones se recaudan á domicilio por medio de nuestros corresponsales. Es preciso remitir á la tierra en forma de abono lo que ella sea presta en forma de cosechas.—Abn.—Zacora.

Cameras Agrícolas, Sociedades, Sindicatos, Exposiciones y Bancos 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, algodón, tabaco y café.—Inventos, marcas de comercio y patentes.—Protección, libre-cambio y oportunismo.—Tratados de Comercio.—Aranceles.—Reformas en el regimen fiscal.—Reivindicaciones de la Agricultura en materia de impuestos.

SUMARIO: La unión de los agricultores, por P. Ayuso.—La filoxera en Valdepeñas, por Isaac Merlo.—La plaga en los patatares, por Juan Leyva.—Pesimismo, por L. Ballester.—Espiritu Rural.—Los riegos en la agricultura, por Rivas Moreno.—Remedio contra la plaga de caracoles, por Leyva.—El gorgojo del trigo.—POR EL CAMPO.—NOTICIAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO.—La agricultura universitaria, por Luis de Medina.—NOTAS Y RECORTES.—MERCADOS NACIONALES.

LA UNIÓN DE LOS AGRICULTORES

Una de las principales causas del abatimiento de la agricultura y de la crítica situación de los labradores y pequeños propietarios en España, estriba, en primer término, en la falta de cooperación entre la gran familia agraria, que debiendo constituir la primera y principal fuerza de la Nación, tanto por el número como por el rigor de verdad ella es la que puede considerarse como única productora de la que directa ó indirectamente todas las demás dependen, aparece indebidamente postergada y desatendida, á extremo incompatible con lo que de consumo demandan su importancia social y económica y el porvenir de la Patria.

En parte quizá, por idiosincrasia de raza, y acaso todavía más, por rendir culto al hábito fatal del politiquero huero y mezquino, ó de eternas y baldías disputas, el mismo gremio agrícola es la primera víctima de un egoísta disolvente que sabe censurar á maravilla, pero que es indolente y completamente refractario á la asociación. Seamos prácticos alguna vez, y no olvidemos que las cuestiones que deben preocupar á los agricultores no pueden resolverse sin una estrecha unión y cooperación, condición indispensable para la común defensa de intereses positivos y reales. Y la razón es obvia; se trata de asuntos que obedecen á leyes económicas, á leyes naturales, que se pueden y deben estudiar con exactitud y beneficio mutuo, sin que en su esencia estén relacionados con problemas religiosos, políticos ó filosóficos, y sí únicamente con el bienestar general, que es el de la Patria.

A través de los siglos se acumulan los descubrimientos científicos y los progresos sociales en derredor del trabajo del campesino que renueva la tierra, en la que brotan los gérmenes y donde nace y prospera la única y verdadera civilización. La antigua Roma nos presenta hermosos ejemplos de que la agricultura debe fundamentarse por medio de favores y honores dignos de ella. Cuando á la capital del grande Imperio llegaba un ejército vencedor que mereciera los honores del triunfo, llovían desde los templos flores, perfumes y laureles sobre los valientes soldados, azotados por las inclemencias de todos los climas; éstos eran generalmente labradores de roca musculatura. A los sonidos de las trompetas, á las arengas de los retóricos y á los himnos de elogio de los soldados á su jefe, contestaba el formidable coro de alabanzas de los ciudadanos romanos. Destacábase en medio del brillante cortejo el general victorioso, de pie, en una carroza enchupada de marfil, cubierto con un traje de púrpura y de oro, llevando en la mano el cetro con su águila de oro.

Un héroe como Escipión merecía ese homenaje, porque se había hecho digno por sus triunfos de recibir el «más alto premio de honor» que Roma otorgaba á sus grandes hombres. Este premio se llamaba el del *jugerum*, es decir, *yugada*, y consistía en dirigir el vencedor un arado cubierto de laureles.

El *jugerum* representaba la cantidad de tierra que podía labrar una yunta de bueyes con el arado en un día.

En aquella época de la grandeza y poderío de Roma, los generales y los soldados sentían en la campaña la nostalgia de sus labranzas. Su mayor gozo después del triunfo, era el retorno al cultivo de sus tierras. Los grandes hombres preferían sus labores rurales á los más elevados puestos públicos. A este respecto, dice Plinio, que en aquellos gloriosos días, los generales manejaban con sus propias manos el arado en sus haciendas y que el suelo se regocijaba bajo la reja de un arado guiado por un labrador ilustre por sus triunfos. «Agrega, que el ser llamado «buen cultivador» era el mayor cumplido que se hacía á un ciudadano, porque «las tribus rurales ocupaban el primer rango, mientras que las de la ciudad estaban en desdorado, como raza indolente.»

Tan severas eran las leyes respecto á la protección agrícola, que el que había paec animales secretamente en mieses no maduras, era castigado con la pena capital de la horca.

Pero el poderío de la antigua Italia decayó fatalmente cuando los esclavos fueron empleados en todos los ramos de la industria, y el trabajo agrícola fué considerado deshonroso ó despreciable y servil. El lujo insolente, el egoísmo, la necia vanidad y la indolencia, se apoderaron de las clases directoras, y aquellos descendientes de los Graecos y Scipiones, convirtieron en una débil y envilecida juventud patria, entregada á los vicios más repugnantes.

Las propias causas producen idénticos efectos, y bien á la vista se halla en la actualidad, que la importancia y progreso de una Nación se mide principalmente por su desarrollo y prosperidad agrícola, ya que la industria es una secuela ó consecuencia que medirá mayor ó menor importancia, según la cantidad y variedad de los productos extrínsecos de la tierra.

Pretender que uno ó muchos agricultores aislados y abandonados á sus propios esfuerzos hayan de competir con esa admirable organización americana, francesa, inglesa ó alemana, países que han conseguido obtener, por intermedio de esa poderosa palanca, que se denomina asociación, un cuádruplo homogéneo cuya divisa es, *uno para todos y todos para uno*, es sencillamente un desvarío, un modo de consumir fuerzas y energías que convenientemente encauzadas y dirigidas podrían con suma facilidad permitir tomar parte al agricultor español en esa moderna é incruenta lucha que ha venido á sustituir á antiguas y fieras batallas en que el valor y poder personal eran las únicas cualidades aceptables.

Hoy, por el contrario, los pueblos más vigorosos é inteligentes son los que prestan á la agricultura todo el cuidado y atención que merece. En diversas ocasiones hemos expuesto en estas columnas algo de la organización agrícola en Norte América, sencillamente admirable. Francia igualmente ha luchado con éxito contra el indi-

vidualismo disolvente, y el trabajo constante de los campeones del solidarismo ha efectuado una grande obra. Los estatutos de los Sindicatos agrícolas definen exactamente la tendencia moral que la unión persigue, y como muestra véase una de las bases de uno del departamento de Doubs: «Este Sindicato tiene por objeto: cumplir entre sus miembros el rol de Sociedad de Asistencia y de toda otra mutualidad que tienda al desenvolvimiento moral, intelectual y profesional de sus asociados. Se esforzará en hacer amar la profesión que, desde hace siglos, constituye la principal riqueza de la Patria; sujetar las poblaciones rurales al hogar y al suelo que ellas cultivan, empleando todos los medios posibles para hacer honroso el trabajo de la tierra.»

Para que los Sindicatos locales sean capaces de producir los beneficios de que sean susceptibles, es indispensable que se liguen y apoyen mutuamente, sobre todo en lo que se refiere á la influencia ante los Poderes públicos, acción que es casi nula si el ejercicio del sindicato reducido, y verdaderamente poderosa, si se trata de una Federación.

En las cortas líneas que acabamos de transcribir se halla condensado el maravilloso instrumento que ha hecho de Francia el primer país agricultor de Europa y por ende la riqueza é influencia decisiva que por el esfuerzo de sus hijos ejerce en los destinos del mundo, con justo y acreditado título.

La Unión de los Sindicatos de Agricultura de Francia, con residencia en París, fundada en 1886, alcanzó ya en 1905 un total de 350.000 miembros, correspondientes á 1.100 Sindicatos. El Presidente de la Unión Central ostenta la representación de más de medio millón de agricultores.

Aprovechemos tan elocuente lección en España, que sufre el azote de los partidos políticos y de ese individualismo enervante y asolador que hay que combatir como al peor de los enemigos.

P. AYUSO.

En estos años el personal de la Administración central de enseñanza ha aumentado en 497.500 pesetas, y el material en 194.000 pesetas, y nosotros preguntamos: ¿que nuevos rumbos administrativos ni pedagógicos se han impreso en la enseñanza en España? ¿se ha creado una inspección técnica que mejore nuestros métodos, que vigile si las clases se dan con más regularidad, si en los establecimientos de enseñanza el personal está más disciplinado, más asiduo en el cumplimiento de su deber y el material es más completo y adecuado? Nada de esto se ha hecho; todo está igual, parece que fué ayer.

Se han creado, sí, Inspecciones generales, nuevos negociados; pero ¿cómo funcionan esas Inspecciones y para qué han servido?

La diferencia del presupuesto de este departamento desde 1899 á 1913, es de cerca de 45 millones de pesetas, y nosotros preguntamos: ¿qué se han gastado esos millones, puesto que la cultura nacional no ha seguido la misma escala progresiva que el aumento del presupuesto?

LA FILOXERA EN VALDEPEÑAS

Excmo. Sr. D. Francisco Rivas Moreno. Muy respetable señor ó ilustre paisano: Dispensará usted que en vez de contestar la carta con que se ha dignado honrarme, insistamos con nuevas interrogaciones para que con sus gestos prestando su valioso concurso para resolver el arduo problema que la filoxera ha determinado con su aparición en esta región y la levantina. Cuando en el mes de Septiembre del año anterior se comprobó la existencia de la plaga en los viñedos de Cozar y Valdepeñas, pueblos que casi exclusivamente viven de la vid y sus industrias derivadas, esta Cámara Agrícola señaló cuatro puntos importantes y relacionados entre sí, que exigen el auxilio del Estado y de las Corporaciones provinciales y municipales para que la acción municipal y la individual, técnicamente informada y perfectamente asociada, puedan cumplir la misión que les corresponde. Dichos puntos son:

Primero. La cuestión social, que es inmediata y grave por la desaparición de la principal fuente de riqueza de un país.

Segundo. La hostilidad, ó mejor dicho, resistencia de la masa vitícola, mal aconsejada, al convencimiento de que la filoxera ha de destruir los viñedos en plazo breve y la urgencia de aprestar medios para la defensa.

Tercero. La necesidad de orientar á los pequeños viticultores y darles por la Asociación elementos para la reconstitución del viñado.

Cuarto. Conservar á todo trance las acreditadas marcas de nuestros vinos y no perder los mercados que difícilmente se recuperan.

Esta Cámara, merced á su primer Presidente don Angel Caniñero, no ha perdido de vista desde su fundación la grave situación en que la filoxera pondría á esta región; y á la vez que en 1901 fundaba una Caja de previsión contra la filoxera, creaba otra de abonos, pues siempre consideró el problema social como el de más urgente resolución; pero sea por la gravedad del asunto ó por miedo á caer en la impopularidad, la generalidad de los que por sus cargos ó posición social tienen ineludibles deberes que cumplir se inhiben hasta de estudiar el asunto, cubriendo su vida con el pretexto de ser necesario esperar á ver el desenlace ó sea la completa destrucción del viñado. Hasta la fecha que los morosos marcan como punto de partida es preciso realizar sin pérdida de momento toda la labor que se condensa en los cuatro puntos que hemos considerado como principales, pues, aparte de otras razones de índole social y moral, hay una de orden económico que no admite discusión, y es evidente y salta á la vista, que puesto que la falta de numerario para realizar su obra progresiva, si espera á la desaparición de los viñedos, carecerá en absoluto de los recursos más indispensables, no sólo para esta intensa obra, sino para las atenciones de más urgencia. Por esta razón, la Cámara ha protestado con ruidosa voz que se la califique de vehemente por considerar y haberlo así hecho público, en las asambleas celebradas desde la aparición de la plaga, la conveniencia de la inmediata reconstitución del viñado y la urgencia de crear medios para nuevos cultivos, estimular las pequeñas industrias manufactureras y hacer renazcan otros casi olvidados, como el del azafrán, que tanto ayuda al sostenimiento de la familia rural y del cual pudiera sacarse mayores ventajas asociándose los cultivadores para realizar las ventas sin intermediarios que los falsifiquen, poniendo éste codiciado producto en manos de los consumidores extranjeros; con estos medios y los que propone el aumento de la horticultura y las industrias de conservar de ella derivados, entendida esta Cámara se podía conjurar la crisis obrera, interin se realizara la plantación, habiendo solicitado á la vez de los organismos oficiales los auxilios para difundir los conocimientos indispensables para el desarrollo de las pequeñas industrias de referencia, pues la nueva orientación que ha de darse al cultivo de la vid, exige á la

vez que sus conocimientos peculiares, todo lo que tienda á estimular el fomento de los medios de vida de las colonias que tan buen resultado han dado en Francia y los Países Bajos, lo que obliga á iniciar al colono en el conocimiento de las prácticas necesarias para el buen cultivo de los escarrios con que se han creado estas industrias para fomentar el cultivo y manipulación del esparto, industria corchotapera, y estimular la fabricación de blondas á mano, cuyo consumo en el extranjero aumenta cada día de un modo notable.

Es verdaderamente extraordinario y únicamente puede atribuirse á la falta de cultura de los viticultores amenazados de la más espantosa ruina opongan obstáculos á la realización de la obra redentora que en todas las provincias realiza el personal agrónomo; por ello es más de admirar la labor de los Ingenieros, que sabiendo de su estado anormal de no querer reanudar el cultivo, perseveren en su labor, y á pesar de conocer los maliciosos comentarios que se premian sus esfuerzos, no retroceden en la campaña. Este estado que podríamos llamar patológico y que presenta graves caracteres en la región manchega, nos obliga para combatirlo á recurrir á persona que como usted y D. Juan Francisco Gascón, que tantas muestras de cariño y adhesión han dado á la Mancha, logren con su autoridad y prestigio, no sólo convencer á la masa indolente, sino hacer que los retraídos abandonen sus comodidades, y que los indecisos se dejen de contribuir con su pasividad á que ciertos errores y prejuicios adquieran carta de naturaleza é impidan la evolución que necesariamente ha de sufrir la agricultura de la región. La actitud amenazadora de los pueblos contra las personas que intenten replantar con pies americanos es fenómeno tan frecuente en la Mancha como en Levante, y de la misma manera que ha principiado usted con tanto acierto á despejar la situación en esa comarca, lográndolo en ésta, contando con la firme voluntad de los doctísimos Ingenieros de la región y estación enológica; para la más pronta resolución, urge la divulgación por medio de cartillas, tanto de las prácticas más rudimentarias para extinguir focos y sujetar la invasión como del resultado de la invasión en otros países, y de las fatales consecuencias que para el cultivo, puede darse el caso triste, pero fatal, de no tener recursos disponibles, cuando la opinión y pesimismo se ven á la completa destrucción de la riqueza, y no se replanta sin temor alguno. De aquí la urgencia de principiar la campaña y evitar se repita el caso sucedido en esta ciudad, de que sea suspendida una exposición de plantas americanas y de que algunos labradores se hayan visto obligados á rescindir los contratos de adquisición de injertos; además, constituiría una página vergonzosa para la comarca que la replantación hubiese de hacerse con los auxilios de la fuerza armada.

La inmediata reconstitución del viñado es medida urgente y necesaria bajo todos los puntos de vista que se la considere; por esto, aunque recomendamos los medios precisos en términos generales para la constitución del suelo, clima, etc., es indiscutible y no caben vacilaciones ni rodeos y á toda costa debe emprenderse la ardua tarea de replantar el suelo manchega y levantino con pies americanos. Dice un adagio económico que el cambio de cultivo trae consigo el cambio de dueño. Este refrán es positivamente cierto, y uno de los argumentos principales que hemos de aducir para demostrar la precisión de restaurar el viñado, nos servirá de base para demostrar la verdad del adagio y las fatales consecuencias que para la producción en general y para el labrador en particular lleva consigo el cambio radical de cultivo. Este argumento es la fabulosa cantidad de millones de pesetas que representa el valor de las bodegas y cuevas de la comarca, sin contar los ajeos al negocio de vinos, como envases para el transporte, marcas de crédito y fama de los caldos, pues todo tiene un valor real dentro del negocio, sin tener presente por el momento, el trastorno que la pérdida de los considerables ingresos de la vid produciría á cada viticultor, y pasando por alto la falta de jornales que proporciona la viticultura, número superior al proporcionado por los demás cultivos y considerando sólo al inmenso valor de las bodegas, cuevas, lagares y maquinaria correspondiente que para nada sirven si no es para elaborar el zumo de la uva, únicamente, y aunque sólo fuera por salvar esta gran riqueza bastaría para inducir á los labradores á luchar para restaurar su plantación. Buscando la solución en el cambio de cultivo, son evidentes los obstáculos, sobre todo en el orden pecuario, que se crearía al viticultor para industrializarlo, con que tropezaría la tierra donde aplicar sus energías, el aceite, por ejemplo, si en el fijar su atención el labrador, tropezaría con muchas dificultades para buscar medios con que montar su industria para competir con sus productos en el mercado mundial, pues si hubiera de concretarse á elaborar con las prácticas rutinarias en vigor actualmente, la ruina sería próxima, esto sin tener en cuenta que los productos del olivo se habían de esperar más tiempo que lo que los recursos permitieran al viticultor vivir holgadamente; por esto no se puede dudar de la certeza del adagio, y urge á todo trance replantar, como de la misma manera que le han realizado la mayoría de los pueblos de Cataluña, donde sólo ó asociados han logrado imprimir á la replantación la misma ó mayor actividad que la filoxera desplegaría en su obra destructora, teniendo al desahogado el antiguo viñado en los cultivos de cepas americanas que las que tenían antes de la plaga. Para realizar esto no se dejaron llevar de la opinión errónea de que la planta americana aumenta la difusión filoxera, sino que estaban plenamente convencidos de que el pie americano era la única base para reconstituir el viñado y evitar la ruina.

Si la filoxera en el orden económico es una calamidad pública, y tan grave como para la salud pública lo es el cólera morbo asiático, no creemos exagerado entender que desde el último viticultor á la primera autoridad deben aprestarse á la defensa y considerar como de primera y urgente necesidad todo lo que se relacione con el problema de la replantación y los medios que ésta se realice en las mejores condiciones de acierto. Suponiendo que autoridades y viticultores desplegaran el celo que la empresa requiere, ¿cuántos por medios para ello? ¿sabrados los tienen, y prueba de ello es que los viticultores siguen empleando cantidades tan importantes en hacer plantaciones con viñas del país, y á mayor abundamiento, en los pueblos vitícolas, los industriales que tienen monopolizado el negocio, hoy casi legal, del juego, liquidan á fin de temporada con ganancias de cientos de miles de pesetas, y siendo así que en la mayoría de estos pueblos el producto de la vid es casi la única fuente de riqueza, no cabe duda que esas ganancias pingües las proporcionó la viticultura. Los organismos oficiales cuentan también con recursos propios, y lo prueba el que sus servicios se atienden y surten, y en breve darán frutos de sus sobras celebrando corridas de toros y fiestas de gran coste, aparte de que para el desenvolvimiento de la acción oficial de la campaña filoxérica, cuentan las Diputaciones para atender á las campañas filoxéricas de los Concejos provinciales con el impuesto de una peseta por hectárea, que pueden hacer efectivo cuando tengan por conveniente y por anualidades.

La labor es de luego costosa y exige conocimientos técnicos; pero contando con apélografos como García de los Salmones, Jamil, Galán, Manso de Zúñiga y otros, que con sus estudios y observaciones garantizan

el éxito de las replantaciones, éstas son realizables sin gran riesgo ni sacrificio, pues los trabajos de desafío, que desde luego son necesarios, no son gravosos, pues en la Mancha, sobre todo, se pueden realizar con el ganado mular en ciertas épocas que no hay labores más apremiantes, pudiendo adquirirse el arado entre varios vecinos, como ya están realizando en Valdepeñas. Las Diputaciones provinciales y Municipios también cederán en alquiler los que adquirieran, prefiendo á los pequeños propietarios. Pero, si en vez de agruparse y formar apretada pila labradores y autoridades, aquellos hostilizan á los que planten pies americanos y los Municipios no ceden terrenos para viveros y las Diputaciones no recaudan el tributo que marca la ley de Plagas, se dará el caso triste, no sólo de ver desaparecer la principal fuente de riqueza, sino que después de los graves trastornos que llevan consigo las grandes crisis sociales, tendrá que emigrar la mayoría de la familia agrícola manchega; á evitar esto tiende la Caja de replantación, ya que de previsión fué tan mal acogida, creyendo que la Cámara cumplir con el deber que le corresponde en esta gran empresa; haciendo extensivo sus beneficios á los propietarios de los pueblos limítrofes y si mereciera el voto del Estado, Provincia y Municipio, podría ensanchar su campo de acción y subvenir á todas las necesidades que han de presentarse al pequeño labrador para restaurar su parcela; los lamentos de los labradores por no haber acogido con oportunidad la Caja de Previsión, que dado el transcurso de tiempo desde su fundación, creemos con medios suficientes para terminar la obra, creemos sirvan de estímulo en los momentos presentes para acoger la Caja de Replantación con el interés que merece el estudio del gran patrio D. Angel Caniñero que, á pesar de su edad y dolencias, pone á contribución sus energías para salvar la riqueza de sus paisanos.

La facilidad de vender los vinos apenas terminada la elaboración y el horror del espíritu manchego á buscar en la Asociación el medio de salvar las dificultades de la exportación, ha dado lugar á un desdicho lamentable en la elaboración que precisa remediar con toda urgencia; de nuestros caldos puede sacarse partido para elaborar tipos similares á los de Jerez, Oporto y Madeira; sin embargo, como usted muy bien apunta, han olvidado esto los elaboradores manchegos y pretenden imitar los de Rioja, para el cual no tienen condiciones. Sin embargo, de la gran cantidad de acedior de las uvas no han sabido los manchegos imitar á los catalanes, alemanes y franceses, que de los productos azucarados han hecho un verdadero mercado de exportación que importa millones de pesetas. En este punto del problema está la Mancha en mantillas, y Dios ponga acierto en los iniciadores para que no se dé lugar á perder la principal riqueza del país y tiempo habrá de mejorar las clases si se salva la clase corriente. Los compañeros de la Cámara me ruegan haga á usted presente el testimonio de su más profundo reconocimiento.

ISAAC MERLO.

Valdepeñas 13 de Junio de 1912.

Leemos: «La Comisión de presupuestos del Congreso se reunió ayer para estudiar el proyecto concediendo un crédito de seis millones de pesetas por atenciones de distintos Ministerios.» Qué se habían figurado los que esa noticia se les comunicó.

¿Que la Comisión se reuniría para buscar medios de reducir los gastos aliviando las pesadumbres del país agrícola?

Los presupuestos próximos contienen los mismos abusos, iguales excesos en los gastos y las mismas infamias y polaqueras de servicios totalmente inútiles, con la vista puesta en favorecer á la clientela. Y que el país reviente.

LA PLAGA EN LOS PATATARES

En la última sesión celebrada por el Consejo de Fomento, pedía el ilustrado Ingeniero Jefe del servicio agrónomo provincial, Sr. Grande de Vargas, que se solicitara del Ministerio de Fomento una subvención, para que los Ingenieros á sus órdenes hagan estudios y ensayos para combatir la enfermedad de los almendros de las Alpujarras y patatares de la vega de Motril.

Digna de todo aplauso nos parece tan acertada iniciativa y hoy más, que no nososolos los patatares de la vega de Motril los que se pierden y sí también los de nuestra vega sufren tan terrible plaga, tan grande, que especialmente en los predios de Huévar, Vega, La Zubia, Churriana, Armilla, etcétera, etc., la cosecha de patata temprana se aminora ó se pierde de día en día, y los labradores, aterrados, ni, que saben hacer, ni á qué atribuir los fenómenos que notan en sus sembrados, ni el por qué la pérdida de sus cosechas.

Como en el Ministerio de Fomento no atenderán tan pronto, como la urgencia del caso reclama y los señores Ingenieros no podrán hacer los ensayos que el Sr. Grande de Vargas desea, hasta recibir órdenes de la Superioridad, me permito, para ganar tiempo, y entre tanto conocemos la opinión de dichos Sres. Ingenieros, anotar las observaciones particulares obtenidas sobre la enfermedad presentada y los medios que para combatir conozco y con gran éxito utilizo.

A mediados del pasado Mayo, inspeccionando un día los sembrados de patatas tempranas, que en las huertas del Pilar y de la Torre poseo, pude apreciar en algunas matas, días antes muy verdes y lozanas, los caracteres de muy grave plaga infecciosa. Mandé arrancar varias matas dañadas y pude convencirme que se trataba en efecto de la *Peronospora infestans*, vulgar gangrena del tallo, enfermedad poco conocida en nuestra vega, de grandes efectos destructores y propagación muy rápida.

Mi sorpresa fué mayor, por tratarse de que la variedad atacada es la llamada Instituto Boveys, conocida más generalmente por *francesa ó copo de nieve*, y cuya variedad que importó en Granada el año 1902, venía hasta ahora resultando inmune á todas las enfermedades criptogámicas, no menos que la *Early Rosa*, que se cultiva en Motril, y que es muy sensible á dicha enfermedad, por tal motivo fué grande mi alarma y sin perder momento ordené se prosiguiera al sulfatado fuerte de todos los sembrados, para así preservar de la invasión á las que ya no hubiesen sido atacadas y sujetar el mal en lo posible.

Como los resultados obtenidos han sido magníficos, en cuanto con la amonación del daño que ya había y evitar su corrimiento, me oree como siempre, obligado, á dar la voz de alarma á los labradores que en sus patatares tienen esta enfermedad y á indicarle, ya que hasta ahora, que desgraciadamente tocan sus consecuencias, no quisieron aprenderlo, el por qué se pierden sus cosechas y como se previene el mal.

No son heladas, ni roídas de bichos, ni rendidas por calor, ni por falta de agua en el cogollo, como muchos hortelanos y labradores, á quienes he preguntado, me han dicho que se perdían sus

patatares, pues la experiencia les debe haber enseñado, que todas aquellas causas no son bastantes para ver en cuatro días amarillentos y paralizados de vegetación sus antes frondosos sembrados, pues el único motivo de tan repentino cambio lo ocasiona la invasión de la *peronospora*, de que fueron atacados, como pueden comprobar arrancando cualquiera de las matas que empiezan á palidecer, y observarán en su tallo, por entre tierra, una gran mancha negra que corre por el mismo llegando hasta la corona de raíces y privando de vida á la planta.

Esta enfermedad, que en los patatares tempranos de nuestra vega se ha presentado, oomprometiendole la cosecha, que de esta clase de frutos es importantísima, y siendo ya la ruina de muchos pequeños labradores, que sólo con este producto contaban se llama, como ya antes dije, *Peronospora infestans*, y esta enfermedad la produce, lo mismo en Motril que en Granada, los cambios bruscos de temperatura; en Motril, por que sembrando la patata temprana en Enero, los fríos y rociadas de la noche contrastan violentamente con el calor del día; y en Granada, porque este año en que el invierno fué primavera y la primavera verano y muy bruscas las depresiones atmosféricas, vino el cambio algunos días repentino de calor y humedad á desarrollar los gérmenes de esta parásita y á inocular su propagación en las hojas y tallos de los patatares.

La lección fué muy dura para los agricultores costeros poco previsores, puesto que conocen la enfermedad, y no menos ruinosas para los de nuestra vega, y puesto que el remedio es práctico y sencillo, me permito una vez más, ya que en las columnas de *El Defensor* habló muchas veces con los labradores de cosas análogas, aconsejarles lo siguiente:

Las enfermedades de las patatas, tomates, melones, habichuelas, garbanzos, etc., etc., son, al igual que el Mildew en la vid, incurables, una vez que las plantas fueron atacadas; pero al igual también que en la viruela, y prongo este ejemplo para más fácil comprensión, no ataca cuando se está prevenido ó vacunado para resistir la enfermedad, que consiste sólo en sulfatarlas tres veces; la primera, á los ocho días de nacer; la segunda, después de labrados, y la tercera, cuando han tirado la flor.

Este sulfatado se prepara disolviendo un paquete de preparación bordalesa en cien litros de agua y repartiéndolo en forma de pulverización con un aparato de los llamados Vermorel, que son los más perfectos, y si el labrador no tiene ó no quiere emplear este preparado, ni gastar dinero en el aparato, puede disolver dos kilos de sulfato de cobre y un kilo de cal viva en cien litros de agua, y una vez perfectamente mezclados y movidos, siempre que se vaya á usar, con un cubo y una escoba ordinaria se rocían las plantas y quedan éstas sulfatadas, si bien por este sistema tan económico no se aproveche tanto el líquido, ni la planta lo recibe con tanta igualdad como en la primera.

Este solo cuidado y esta sencilla fórmula de curación preventiva, son bastantes para evitar las enfermedades criptogámicas en los patatares y demás frutos de hortícolas y leguminosas. El gasto es muy poco y muchos los beneficios y la tranquilidad del labrador, que salvo otros mayores males, tienen por este medio su cosecha asegurada.

Para no hacer más largo este trabajo, hecho sólo en beneficio de los señores labradores, ofrezco la enseñanza práctica y absolutamente gratuita en mis campos de experimentación de las huertas de La Torre y del Pilar, á todos cuantos tengan interés en conocer detalladamente cualquier punto dudoso sobre la enfermedad dicha, y como en las mencionadas granjas se sulfata ahora casi á diario, pueden verse funcionar los aparatos y conocer sus efectos.

No hay que olvidar, que lo que hoy tienen sólo los patatares de fruto temprano, pueden tenerlo mañana los de fruto tardío, que la temperatura que disfrutamos es muy á propósito para la propagación del mal, y hay que poner rápido remedio antes que mañana sea tarde y se ocasiona una verdadera ruina.

JUAN LEYVA.

¿Pesimismos?

El movimiento social en el siglo XIX estuvo caracterizado por una lucha cruenta y casi continua en pro de las conquistas de las libertades individuales, y puede decirse que todos los grandes movimientos, todas las grandes comociones que durante él se verificaron no reconocieron otro origen que la lucha por la consecución de ese fin. Guerras, revoluciones, matanzas de todo género, devastaciones, asonadas, motines, todo, absolutamente todo, venia generado por la lucha de conquista de derechos políticos, de libertades, de orden, que podríamos decir puramente moral, para diferenciarlo de la lucha característica del siglo XX.

Porque el presente siglo trae como designio marcado, el planteamiento de problemas de orden puramente material, no porque se desprecien los problemas que hicieron palpitar á las Naciones en la pasada centuria, sino porque aquellos se dan por definitivos é indudablemente resueltos.

Una cosa es de notar, que si para las conquistas que hemos llamado de orden moral fué necesario luchas materiales en la que la sangre se prodigo sin tasa, en estas de carácter puramente material la nota cruenta queda considerablemente atenuada hasta el presente. Hecho que indudablemente no es debido á que la condición humana haya cambiado, sino más bien á que al ser más tangibles, al ser más demostrables, al entrar más por los ojos, las razones en que el bando peticionario se apoya, contienen toda irrupción de la fuerza, porque es cosa averiguada que nada lleva más rápidamente á las vías de hecho que la comprensión dudosa de la equidad de una demanda; que el único mantenedor de la sinrazón ha sido siempre la fuerza.

Estamos, por lo tanto, en un período en que, como consecuencia lógica del que le antecedió, se persigue la igualdad ante las necesidades materiales, como antes se persigió la igualdad ante las leyes. El problema es el mismo, aun cuando planteado en otros términos y en otras formas.

Es ocioso entrar en disquisiciones sobre la legalidad de esa demanda de igualdad en el orden material, porque es cosa que de buena fe no discute nadie, y tan dentro de lo justo debe caer, que todos los partidos de todos los pueblos y de todos los matices políticos la han aceptado casi sin discutirla, no interrumpiéndose la concordancia más que en la cuestión de procedimiento y elección de medios para llegar á satisfacerla dentro de límites más amplios ó más restringidos, según su peculiar condición moral.

La demanda de este mejoramiento, inevitablemente debía ser y ha sido planteada primero que por ningún otro por el obrero industrial, tanto por ser el que comumente acada una mayor cultura, como por ha-

larse en condiciones de vida tales, que actúan sobre él con igual fuerza las necesidades verdaderas y las físicas, y esta doble acción, unida al valor decreciente de la moneda, han determinado el mal estado intenso que se ha traducido en una queja aislada primero, para convertirse en pocos momentos en colectiva (hecho este último facilitado por desahucios de la vida de este obrero en un medio de relación más intenso que en ningún otro); queja que fácilmente se ha traducido en una demanda categórica y enérgica en extremo, tanto más en cuanto más fácil le ha sido darse clara cuenta de su número y de su fuerza.

En cambio, el obrero agrícola desgraciadamente menos instruido, viviendo en un medio en que la vida de relación social es muy escasa, y no bien dispuesto por lo tanto para una acción colectiva, al mismo tiempo que debilmente estimulado por las necesidades, tanto reales como ficticias, efecto de no tener constantemente ante sus ojos los crudos contrastes que en la ciudad se dan; y viendo que todo mejoramiento material entre los que le rodean le ha tenido que laborar a expensas de tiempo y amasarlo con el sudor del cuerpo, y que su cuantía corresponde exactamente a la intensidad del esfuerzo desplegado para lograrlo, que no hay mágicas imposibilidades; que los golpes de audacia son casi imposibles, porque en el campo todo lo genera el trabajo perseverante y el ahorro, únicos generadores de riqueza que producen fruto santificado; libre de toda vieja atmósfera, sus males por dolorosos que hayan sido no se han intencionado ni por comparaciones, ni por contactos, y ha sufrido y sufre privaciones y males y privaciones, porque ve que privaciones y males afligen también al patrono.

Pero este estado de resignación no puede durar; es más, empieza ya a desaparecer de un modo ostensible, y no tardará en desaparecer del todo, porque la vida labrega aunque aislada, no lo hace tan hermeticamente como el aire de la ciudad no lo hace a crear también los surcos y a despertar en ellos semillas constantemente dormidas, que si una serie de circunstancias han mantenido latentes no quiere decir que los hayan muerto, antes al contrario, el largo reposo, la insensibilidad prolongada, es posible que proporcione un rudo despertar.

Las enseñanzas de cosas que el tiempo al correr va sembrando, no pueden ni quiera Dios que puedan dejar de producir un efecto; y han de imprimir modificaciones, cambios en las ideas y en las cosas; y estos cambios y estas enseñanzas no pueden tampoco dar como consecuencia inmediata más que el plantamiento en el campo del problema ya planteado en el taller; esto es, la demanda de una serie de mejoras materiales a que el patrono no podrá negarse, porque no podrá desconocer que hoy la vida del obrero agrícola es mucho más precaria que antes era y por lo tanto es de justicia que este estado cese.

La multiplicidad de medios de comunicación, ha producido de un modo fatal el nivelamiento casi absoluto del valor de las cosas, lo que determina que éstas tengan el mismo precio en el punto productor que en el lugar de consumo. El kilogramo de pan costaba lo mismo en Madrid que no produce trigo que en cualquier otro pueblo de Castilla; habrá si lo hay algún fenómeno de diferencia, es decir, prácticamente una diferencia nula; la carne, las grasas, etc. sufren el mismo fenómeno, y de ello resulta que la vida material es tan cara en la aldea como en la ciudad. Ciertamente en los últimos años los jornales agrícolas han sufrido una alza, pero también lo es que no hay proporción entre el alza de los jornales y el mayor precio de los víveres; de lo cual ha de seguirse fatalmente, que el obrero ha de cerrar con déficit sus liquidaciones, lo que es sinónimo de hambre, que si su vez empareja la violencia y las depreciaciones.

Todos reconocen que las demandas del obrero industrial llevan generalmente un fondo de justicia que las hace atendibles y todos reconocen análogamente que las demandas del obrero agrícola están sancionadas por los mismos principios y han de ser igualmente atendidas; pero esa conformidad de pareceres no impide que al problema en el campo la primera dificultad que se ofrece sea la imposibilidad absoluta, por material carencia de medios, de darle solución, cosa que no ha ocurrido al plantearse en el taller; porque el patrono campesino vive en tan estrecha penuria como su obrero, y aumentar el salario de sus obreros en una sola unidad, puede en muchos casos ser origen de que los rendimientos del cultivo sean ilusorios.

Y para convencerse de que esto es así, basta observar un hecho que se repite cada día: El industrial para vigilar su industria, toma dinero al interés del 6 por 100 y en algunos casos a un tipo algo mayor; y de cien veces, en noventa paga holadamente el interés y reembolsa brevemente el capital. Análogamente, el agricultor para idénticos fines que el industrial, garantiza sus préstamos; y en cien casos, los noventa terminarán con la ruina del agricultor, mientras que habrá empezado por no poder extender sus operaciones a una cifra mayor del 50 por 100 del capital territorial de que dispone. (Qué indica esto? pues indudablemente, que el capital territorial no rinde un interés mayor del 3,5 por 100, en tanto que el industrial rinde al 8, al 10, al 20 y en algunos casos a más; por eso el uno amortiza la deuda rápidamente, porque tiene beneficios amplios, mientras que el otro no logra más que sumir en la ruina, porque sus beneficios son restringidos; y resulta que después de cubrir sus necesidades y pagar las exacciones del Fisco, queda un remanente, que si alcanza a pagar las anualidades de la deuda, no llega para establecer un fondo para amortizarla. Y bueno será que tengan presente esto lo que con más o menos buena fe establecen bancos dedicados a favorecer al agricultor, según dicen, pero que en ningún caso por más que barajen cifras para demostrar otra cosa, le dan un céntimo a menos del 6 ó 6 y 1/2 por 100.

Si como demuestra la consideración precedente, los rendimientos son tan limitados, ¿por qué el patrono agrícola accede a la demanda de su obrero?

Yo me creo que en la generalidad de los casos no, y aún en los más favorables, sólo podrá hacerlo en cierta medida, muy restringida por cierto.

Plantéase por lo tanto el problema, entre uno que pide porque la necesidad le acosa, y otro que no puede pagar porque no tiene.

«Resultado final del problema? Difícil es preverlo; pero si el sentido común no engaña, hay que luchar con la lucha tenazísima por de pronto, y probablemente el triunfo del obrero sobre el propietario en definitiva; porque todos los factores que entran en juego abonan esta deducción.

Podrá el propietario defenderse más o menos hábilmente, mostrando hechos y cifras que evidencien que es él, en realidad más indigente, podrá oponer a la exigencia la imposibilidad, pero el obrero tendrá como arma suprema un razonamiento indiscutible, porque le dirá:

«No eres quien viene obligado a dirigir y por lo tanto a saber dirigir? Pues arréglate y produce en la medida que debes producir. Al propietario le ha dado un mayor producto, que la ciencia te da medios para ello. A lo fortuito, o por la previsión. Si ignoras estudiar, y si no logras saber, deja el campo a quien sepa, que la vida de los mios y la mía, no puede en justicia depender más de tu estulticia y de tu incuria.

«¿Qué opondrá a esto el propietario? ¡Derechos históricos! Principios fundamentales, etc., etc.? Flacos argumentos que sin necesidad de recurrir más que a las tranquilas fuentes del cristianismo puro, se verán rebatidos del modo más completo.

Tú eres el administrador o representante de los bienes de los pobres. Si no sabes administrar, no debes administrarlos. Tal será la respuesta.

Importa por lo tanto, mientras la hora crítica no suena, que el propietario medite, que vea que su situación es muy otra de la que la apariencia le pinta. Que esos obreros que hoy le acatan sin discutirle, aleccionados por otros de espíritu más avanzado, acaban por discutirlo y obligarle así con toda la material brutalidad de la palabra, a convertir su inercia en actividad, su desdoro en cuidado, su ignorancia en ilustración, a cambiar totalmente, radicalmente, su modo clásico de ser hoy por otro más conforme con su verdadera misión.

Ya comprendo que es un poco duro el cuadro que preveo; quizás no falte quien crea que, como vulgarmente decirse suele, los dedos se me antojan huéspedes; ó que como ave de mal agüero estoy graznando sin más fin que parar la calma a quien me escuche; cosas que no me pararé en refutar, puesto que cada uno es dueño de apreciar lo que percibe del modo que mejor le cuadra, pero si haré observar a éstos y a todos, que miran en el futuro, que se aproximan a la actividad del obrero de hoy, con la que tenía hace solamente veinte años, y si después de esta observación me dicen que es cosa insignificante y no se ve la necesidad de apresurarse a cambiar de decubito, les recomendaré que lean detenidamente el siguiente telegrama que el correspondal de La Vanguardia, de Barcelona, en Reus, remitió el día 5 de este mes, y que dice:

«Los obreros agrícolas de esta localidad, al igual de otros de poblaciones inmediatas, han presentado a los propietarios de fincas rústicas unas hojas impresas

reglamentando el trabajo y el salario. La Cámara Agrícola, en vista de dichas hojas, ha acordado rechazarlas, en cuanto significan coartación de la libertad individual.»

«Telegrama que se complementa con este otro, comunicado tres días más tarde:

«Desde anteaer se hallan en huelga los labradores, considerándose algo difícil, de momento, el que pueda hallarse una fórmula que armonice los intereses de los mismos y los de los propietarios de fincas rústicas que no han querido aceptar las bases propuestas por aquéllos.»

Y si a esto se añade que en lugar, unos kilómetros distante de esa ciudad, hace más de un año que el obrero agrícola ha sabido declarar el más eficaz boicot a dos ó tres propietarios; y que como consecuencia de esto ven sus hrecedas convertidas en yermos; que en otros puntos las represalias han caído sobre las plantaciones que han sido arrancadas ó devastadas; que en otros ocurren hechos que se aproximan mucho a todo esto, y finalmente, que a consecuencia de tales acontecimientos, el valor del capital tierra ha sufrido una depresión de entidad; si se me dice que todo esto es solamente fogata de leves birutas, y en modo alguno los prodoemos de un incendio, convendré en que realmente soy un ave de mal agüero que debe buscar acogimiento en algún sombrío rincón de ruinoso torre, y dejar en tranquila confianza a los humanos que fían en la Virgen y van a paso lento.

L. BALLESTER.

Los presupuestos se están discutiendo de una manera anormal y con la presencia de media docena de Diputados. Es cosa singularísima y digna de ser consignada, para que se recuerde como un caso reprochable en nuestros anales políticos, que, a pesar de no haberse hecho presupuestos en 1911, y llevar el vigente, por consecuencia, rigiendo los dos años que como máximo determina la Constitución, los nuevos presupuestos para 1913, aquellos que habían de ser, según las promesas, molde donde se vaciara el pensamiento económico del partido liberal, se han redactado en condiciones tales, que sus propios autores confiesan que son cosa transitoria, expediente para salir de una dificultad, y alegan que son así por falta de tiempo.

Así tratan los Gobiernos al país, al cual engañan vilmente.

Hay que llevar arrastrando a los Diputados para que entren en la Cámara cuando se discuten cosas tan despreciables para el país como los Presupuestos.

ESPIRITU RURAL

Los primeros españoles residieron en el campo, dedicados al cultivo. Dos circunstancias lo prueban de un modo indudable, a saber: lo extendida que se hallaba la población, y su gran riqueza relativamente a otros países. La guerra, entre ellos, era un accidente, y cuando se promovía y los varones para sostenerla empuñaban las armas, las mujeres y los niños preparaban el suelo para la siembra y después recolectaban los frutos. Jamás, de este modo, se interrumpían las faenas agrícolas, y rara vez carecían las familias de lo necesario para atender a sus primeras necesidades. A la felicidad que disfrutaban, merced a esta vida sencilla y laboriosa, se debe su profundo amor al suelo patrio y el tesón con que lo defendieron contra los enemigos invasores.

Era que se forme idea de la vida agreste y feliz de los celtas, así como del influjo que ésta ejerció en el carácter, será bueno copiar lo que acerca de los asturos dice el Dr. Dunham, según la traducción del señor Alcalá Galiano. Los asturos moraban en Asturias y en una buena parte de León y de Castilla la Vieja:

«Los asturianos de allende los montes moraban en las gargantas ó cañadas formadas por las numerosas cadenas de sierras que atraviesan aquel terreno. Estas sierras están tan cerca unas de otras, que muchos de los barrancos intermedios apenas tienen anchura bastante a servir de madre a los torrentes que se derrumban de los montes, componiendo como una vistosa y halagüeña pintura de collados, alzándose uno por encima de otros en sucesión y vestidos muchos de ellos de arbolado oscuro, de chozas como encerradas ó encajonadas en medio, de cuyos techos sale el humo en graciosas nebulas; de torrentes, rompiendo estrepitosamente sus aguas contra las peñas; de árboles, sonando al menear sus copas y ramas al viento; y los rústicos molinos, trabajando y haciendo ruido en las cascadas de coladas, aludados los habitantes en su soledad de trato frecuente con los demás de España, tenían que socorrer sus necesidades; todo lo cual, con los bramidos y el hablar de los ganados, y el retocar de las cabras, y los alegres cantos de los labradores, gente trabajadora, inocente, y por lo mismo cauta, de materia de meditación a los ánimos contemplativos, y de divertimento y recreo a aquellos en cuyas almas dominan efectos benévolos y puros.

En muchos de los valles y en las faldas de los montes empinados cerros, hay abundante vegetación, siendo harto comunes los frutales y nada escaso el trigo.

Los vientos recios y sutiles, que en otras comarcas montuosas acaban con la riqueza ó esperanza del agricultor, aquí, tropezando con pantallas eternas puestas por la mano de la Naturaleza, quedan detenidos. Pura la atmósfera, da vigor al pecho y salud y longevidad a toda la complejidad humana.

La natural situación de la tierra, ahora aquí recién descrita, al paso que alejó de sus habitantes el daño de verse sojuzgados por los fenicios, cartagineses, romanos, godos o moros, los mantuvo puros de la infección de los vicios sociales, llenándolos asimismo de su amor sumo a la independencia. En valor no les excedía pueblo alguno de la Península. Su vestido era, por lo común, de las pieles de cabras montañesas. Sus cuerpos robustos y la costumbre de trabajar, eran causa de que necesitaban más nutritivo sustento que el de las frutas solas. Y así se alimentaban siempre de caza en todos tiempos abundantísima en aquella región, con lo cual eran capaces de llevar las más serias fatigas.

LOS RIEGOS EN LA AGRICULTURA

Los fracasos de los hombres de ciencia en proyectos que tienen relación con la población más inculta de los campos, son de un extremo dañoso, porque arraigan el amor a la rutina, y de tal modo avivan la desconfianza, que no hay idea nueva que no combatan los elementos rurales sistemáticamente.

El celebre geólogo Villanueva dirigió en el valle de Busot los trabajos de un pozo artesiano que inspiraba las más lánzables esperanzas.

Se profundizó hasta 500 metros, y cuando se adquirió el convencimiento de que se habían agotado los lisonjeros augurios que se hicieron al acometer la empresa, la Comunidad de Regantes, que costaba la obra, se negó a hacer mayores desembolsos.

En los Angeles se hizo otra experiencia de pozo artesiano, más modesta que la del Valle de Busot é igualmente desgraciada.

Hay pueblos en la provincia de Alicante donde estos años los zahoríos vienen cobrando por sus servicios a los huertanos bastantes miles de pesetas, y cuando se les advierte la ligereza con que proceden prestando oídos a la burda comedia de los adivinadores de manantiales, siempre responden recordando lo sucedido en Busot y en los Angeles.

La defensa no puede ser más infantil, pues el hecho de que los cálculos de un geólogo no se confirmen en una ó varias experiencias, no es motivo para proclamar la infalibilidad de los zahoríos.

Lo sucedido en la huerta de Murcia en 1870 con motivo del alabramiento del primer pozo artesiano por la mano de D. Gabriel Roca, demuestra la impresionalidad de la población agrícola.

Afortunadamente para los murcianos, todo salió a pedir de boca en la empresa de abrir pozos artesianos, pero si hubieran tenido la desgracia de los alicantinos, de ver fracasados los primeros intentos, es indudable que nadie vuelve a acometer la obra de hacer nuevos alabramientos por considerarla labor de locos.

No se registrará un caso igual al de la huerta de Murcia, pues el presupuesto de gastos resultaba extraordinariamente reducido porque las aguas se descubrieron a muy poca profundidad.

Sucedo con frecuencia, que en los trabajos de los pozos artesianos, el dinero se agota antes que el entusiasmo.

Para los agricultores de Levante, los pozos artesianos y los abisinos han de ser el oriente hacia que se dirijan todas las iniciativas que tengan por finalidad el alabramiento de las aguas.

El esfuerzo colectivo es el único que puede dar cima a empresas que requieren gran competencia y cuantiosos capitales; por eso insisto en que debe tun-

darse un Sindicato agrícola en cada pueblo para formar después con todos ellos una fuerte federación.

De todos los proyectos que para el aprovechamiento de aguas existen en la provincia de Alicante, el que más viable me parece es el que tiene por objeto aprovechar los sobrantes del Júcar, respetando, como es natural, los derechos adquiridos.

Toda empresa que se funde en traer por medio de un canal a la provincia de Alicante aguas procedentes del Tago ó de algún otro de los grandes rios, me parece el sueño de un buen alicantino que quisiera ver a su patria chica convertida en nueva Jajja.

¿Qué tiempo requeriría una empresa de esta clase y cuántos millones se gastarían hasta colocar la última piedra? La precaria situación de la región de Levante no invita a entretener el tiempo levantando castillos en el aire.

Aquí hacen falta soluciones prácticas y de inmediata realización.

No sé si puede contarse en este número el proyecto de traer para la huerta de Alicante aguas de las lagunas de Ruidera, pues sólo tengo de esta iniciativa ligeras referencias.

Villena es un campo de estudio de inapreciable valor, pues los pozos abisinos y los artesanos han tenido en aquel término municipal el éxito más lisonjero. El pozo abisino tiene historia muy antigua y es de extrema sencillez.

Los chinios los han hecho desde tiempo inmemorial, introduciendo en el terreno cañas de bambú.

Las últimas innovaciones se deben al Ingeniero americano Norton.

La campaña de Abisinia de 1867 a 1868 sacó gran partido de los pozos *intantinos*, y desde aquella fecha se ha generalizado la denominación de abisinos.

La construcción de éstos tiene por fundamento científico el que las aguas subterráneas, por grande que sea la profundidad a que se encuentren, están sujetas a la presión atmosférica.

Los tubos de hierro que se emplean tienen un diámetro de 2 a 6 cm., variando la longitud entre 1,50 y 3 metros.

Para estas obras se precisan terrenos blandos ó arenosos.

El primer pozo abisino se construyó en Villena por D. Cristóbal Amorós, que había visto en Valencia los buenos resultados que este procedimiento de alumbrar aguas estaba dando.

El éxito de la empresa no pudo ser más satisfactorio, pues a los 18 metros se encontraron aguas abundantes y de excelente calidad.

El Sr. Amorós tiene en la actualidad montada una bomba de sus cuerpos, movida por un electromotor, que extrae un litro, debiendo agregar a cada hora, a la caudal de aguas escasas disminución, a pesar de la pertinaz sequía que reina en la comarca.

El Sr. García Catalán, alentado, siguió el buen ejemplo del Sr. Amorós, y el pozo abisino que tiene en su bodega es de los más notables que se han construido. A los 17 metros el agua surgió por encima del terreno.

El Sr. Candel encontró mayores dificultades al construir el pozo abisino que tiene para el riego de una huerta y jardín. A los 22 metros encontró una capa de terreno gravoso, extremadamente resistente; pero a los 26, el agua apareció en tal cantidad, que habiendo aplicado una bomba de 14.000 litros por hora, el pozo respondió perfectamente a la extracción de dicho caudal de agua.

El Sr. Candel ha hecho innovaciones en los procedimientos empleados para la construcción de pozos abisinos, que permiten reducir el coste de la obra y adelantar el más lisonjero resultado.

En la dirección se han construido ya en Villena unos 50 pozos abisinos, debiendo agregar a esta cifra el número considerable que hay en explotación, que fueron dirigidos por distintos profesionales.

Ni en libros, revistas ni periódicos he leído nada que se parezca al hecho verdaderamente extraordinario que se observa en Villena.

Al lado de un número considerable de pozos abisinos, hay 19 artesanos que dan un caudal de agua considerable, sin que jamás se note deservir en ninguno de ellos.

Desde hace veintidós años se viene observando que la primera capa artesiana aparece a los 22 metros, siguiendo después otra de arcilla impermeable con dos metros de espesor, y apareciendo las otras dos capas a los 28 y 34 metros, respectivamente.

Los sondeos que se han hecho hasta 60 y 90 metros no dieron resultado alguno, pues el caudal de aguas siguió igual que a los 34 metros.

D. Antonio Hernández Sevilla tiene en una partida llamada de las Piesas un pozo artesiano que da 35 litros por segundo; pero que es susceptible de mayores aumentos.

A tres kilómetros de Villena tiene D. Cristóbal Amorós otro pozo artesiano que ahora da 30 litros por segundo, pero que con los nuevos motores que han de emplearse, es posible que pase pronto de los 40.

El coste de estas obras, incluyendo la tubería y motores, para vez excede de 1.500 pesetas.

En Villena como en Arucas, jamás han necesitado pedir al Estado recursos para convertir en regadío terrenos de secano, pues los dueños saben muy bien que los capitales que invierten en esta clase de empresas llevan asegurado un interés muy crecido.

Los cinco pozos artesianos de Sax abastecen de aguas a Alicante y atienden algunas necesidades agrícolas.

El aforo da unos 10.000 metros cúbicos, y 4.000 se destinan al consumo de Alicante.

Interesa en extremo a toda la población agrícola de la Península conocer los particulares que comprenden el Real decreto de 23 de Junio de 1910, sobre alabramiento de aguas subterráneas, pues el Estado ofrece auxilios que en la mayor parte de los casos no utilizarían los labradores porque están en ayunas de que existan tales facilidades oficiales.

Dice así el art. 1.º del dicho Real decreto: «Además de los trabajos que el Estado realice directamente en beneficio general, podrá auxiliar a las Corporaciones, entidades ó particulares que intenten los alabramientos de aguas por su cuenta, siempre que a juicio de la Comisión del mapa geológico las labores proyectadas ofrezcan probabilidades de éxito.

Cualquiera a quien interese la investigación de aguas subterráneas podrá solicitar el auxilio del Estado, mediante instancia al Director general de Agricultura, Industria y Comercio, en la que se harán constar las circunstancias del caso y el fundamento de la demanda.»

Establece el art. 3.º que el auxilio del Estado será informativo y pecuniario.

La población rural tiene en estos procedimientos una dirección seria y a ellos deben acudir siempre, olvidándose de los zahoríos, que sólo se cuidan de estafar el dinero.

La Hacienda puede alentar y favorecer las empresas para alabramiento de aguas, restableciendo algunos artículos de la ley de 13 de Junio de 1885 y su Reglamento de 30 de Septiembre del mismo año, exculsando de aumento de tributación a los terrenos de secano que pasan a regadío.

RIVAS MORENO.

Remedio contra la plaga de caracoles

AL SR. PERTUQUER, DE SEVILLA.

Respecto a la plaga de caracoles sobre que consulta a usted el Sr. Pertuquer, de Sevilla, pido de usted decirle que el medio más sencillo, económico y práctico de agotarlos es que dicho ser compre, si no lo tiene, cuarenta ó cincuenta patos de los llamados caseros, los eche en su huerta; y estos animalitos, no dándoles otra cosa de comer, se encargarán de apurar los caracoles, que los gustan muchísimo, y con verdadero primor y minuciosidad buscan.

Un mucaho que cuida de los patos, puede ir echándoles al suelo los caracoles que en las ramas de los arbolitos hubiese; operación también muy sencilla, puesto que estos caracoles los encuentran arracimados y hechos pelotones sobre las plantas leñosas.

Por este sencillo sistema, que nada cuesta, obtendrá a un magnífico resultado, como yo le obtuve y le obtengo en mi Granja.

LEYVA.

El gorgojo del trigo. (I)

(Continuación.)

En las grandes explotaciones, es más eficaz y práctico el calentar el grano, pero con ciertas precauciones para que las semillas no pierdan su facultad ger-

(I. Véase el artículo anterior.

minativa y las cualidades que las hacen apreciar. La duración del caldeo se ha de determinar por ensayos previos, y es variable según los casos: la temperatura no ha de bajar de 57 ni exceder de 62º centígrados, y en la elección de aparatos ha de procederse con cautela, siendo acaso el más recomendable el inventado por el doctor Vergier, y que obtuvo medalla de bronce en la Exposición Universal de 1887, y se construye de dos tamaños para pequeñas y grandes explotaciones. En la parte superior del aparato hay una tolva, que deberá mantenerse constantemente llena de trigo. Éste cae desde ella a un cilindro vertical fijo, en el cual hay dos serpientes que contienen vapor de agua, procedente de un generador cualquiera. En la parte inferior del cilindro hay una hélice de eje horizontal que agita el trigo constantemente haciéndole salir fuera del cilindro. De esa suerte son sometidos todos los granos a una misma temperatura, cuya elevación permite regular un termómetro colocado en el interior. El agua condensada en las serpientes sale por una llave colocada en la parte inferior. En el aparato destinado a las grandes explotaciones, los serpientes se hallan sustituidos por un cilindro concéntrico y que envuelve al que contiene los granos; el vapor penetra en el espacio que separa a los dos cilindros y el trigo no se deja caer en el interior hasta que la temperatura de sus paredes no se ha elevado a 100º próximamente. Cuando se halla a medio llenar el cilindro interior, se cierra con una tapa horizontal. Por medio de un eje común se ponen en rotación ambos cilindros, de manera que los granos se aproximen sucesivamente a las grandes serpientes descendiendo a 50 ó 60º centígrados al ser introducido el grano frío. A los cuatro ó seis minutos de haber comenzado la rotación, se deja salir el grano y se le puede mantener amontonado para que conserve el calor y se asegure más la muerte de los insectos. Los trigos sometidos a ese procedimiento conservan todas sus propiedades.

En los graneros donde haya habido trigos atacados por el gorgojo, deberá adoptarse una precaución que sirve de complemento a las demás. Después de bien lavar y limpiar, es necesario barrer los muros, tapar todas las aberturas, jalbegar con cal todas las superficies y guardarse de introducir trigo durante algún tiempo, porque de esa manera mueren de hambre los gorgojos que hayan podido sobrevivir a las operaciones practicadas. En todo caso, para evitar las invasiones, es necesario mantener constantemente aseadas las paneras.

Entre los enemigos de los gorgojos que sirven de auxiliares al labrador figura un pequeño himenóptero caudado del género *Pteromalus*, fácil de reconocer por su color verde y azulado, y que aparece a veces en abundancia sobre los costales y montones de trigo.

El *Sylvanus ferromontanus*, pequeño coleóptero de color obscuro, prolongado y aplastado, y otro insecto de la tribu de los caudidos, el *Progorita maurilámica* ó *cadella*, auxilian al *Pteromalus* en la persecución de los gorgojos.

Naturalmente, el agricultor deberá guardarse de destruirlos cuando vea que se presentan en sus paneras.

Además de la Calandra granaria se encuentra en muchas partes al gorgojo del arroz ó Calandra orizal, y de las Indias orientales.

Las demás especies de Calandras hasta veinte, son exóticas.

El Sr. Navarro Reverter anuncia un Proyecto de Clases pasivas. Es seguro que en él no figurarán los labradores arruinados por el fisco y las malas cosechas.

En España—ha dicho el Sr. Navarro Reverter—hay 80.000 pensionistas, que para clasificarlos necesita el manejo de fichas por espacio de tres meses.

A noventa días fecha, tendrán los labradores una estadística encantadora para su recreo.

Y viva la Pepsa. Con el tiempo, en este país obraremos todos, aunque no pague ni trabaje nadie, así dará gusto vivir.

POR EL GAMPO

Situación agrícola.—Mercados de trigos.—Idem de harinas.—Idem de vinos.—Idem de aceites.—Centenos y cebadas.—Lanas.

Hemos retrocedido a pleno invierno. Sus días grises, tristesos, con ambiente frío, muy frío, y persistente temporal de lluvias los venimos gozando hace más de ocho. Como si Enero, Febrero y Marzo no hubieran pasado.

Hemos retrocedido, en vez de avanzar, en la sucesión del tiempo, y las estaciones van trocadas, tan trocadas, como el sentido común de los que en el Congreso laboran a diario la desgracia de este pueblo, contra el cual, por culpa de sus pecados, se conjuran todos los elementos hace muchos años.

Vivimos en un régimen atmosférico desordenado, torpe, perjudicial al campo, a la salud, a todo linaje de intereses.

A este paso veremos nevar en plena mitad del mes de Junio.

Pero una lluvia tonta, pertinaz, que no es la lluvia aquella de San Juan, que *quita vino y no da pan*, no sabemos qué fin trae, que beneficios reportará, que no sean los perjuicios de interrumpir las tareas del campo en plena recolección, por las caricias brutales de un sol que un Mayo, anticipadamente seco, fastigó, quemó y precipitó más de una mitad de la cosecha real en aquellas comarcas, como la Mancha, Extremadura y Andalucía, en las que el sol en Mayo es más riguroso y de efectos más desastrosos que en los demás para campos y heredades.

Una pena todo esto.

Trigos.—Los mercados están desiertos. No se puede preparar cosa, hallándose los labradores en los preparativos para la recolección. Hay otra causa además: la de que los tenedores de los campos, en vista de las malas noticias acerca de la cosecha, se ven obligados a venderlos a precios muy bajos.

Ena, en muchos sitios, presenta muy mal cariz. Comarcas hay, que la sequía ha agostado los campos en tal forma, que no se segará ni una mitad. Las malas hierbas son las únicas que han prosperado, sofocando la rica mies. En otras partes los pedriscos han ocasionado graves daños dejando a muchos labradores sumidos en la miseria. La cosecha, pues, será muy mercedosa, y esta es la causa principal de que en todos los mercados predominen tendencias de firme, y el alza. Las proporciones de ésta serán las que mantengan los primeros días de recolección, pues hasta entonces no podrá hacerse un cálculo lo más aproximado posible respecto de las existencias que habrá.

En Barcelona parece que el mercado ha reaccionado generalmente un poco y que los precios se afirman en la mayoría de los artículos, especialmente en los trigos. No obstante este aspecto de mejora, las transacciones no son lo importantes que debieran y que corresponden a una plaza como la principal catalana.

Harinas.—Está como estereotipado este negocio, pues apenas se puede registrar variación alguna de importancia. Es verdad que poco a poco se va notando alguna mayor demanda, pero como quiera que tiene que repartirse mucho entre las numerosas fábricas que elaboran, de ahí que el consumo parece presentarse en condiciones exiguas.

Los precios a que se cotiza actualmente en esta plaza son:

Harinas extra selectas, a 32,50 pesetas 100 kilos. Id. id. buenas, a 31,50 id. Id. id. bajas 1.ª, a 30,50 id. Id. ordinarias, a 29,50.

Vinos y Alcohol.—La situación general de los mercados del primero de estos artículos apenas ha variado; siguen los precios sostenidos, a excepción de alguno de los principales mercados, donde continúa el alza de la semana anterior; pero para una determinada clase de vinos. Los alcoholes tampoco han tenido alteración de precios.

Respecto a la situación agrícola, parece que las impresiones no son generalmente tan pesimistas como en las semanas anteriores. Ciertamente que aún se habla de los daños por las heladas de primeros días del mes pasado, pero también es cierto que de muchas partes avisan haberse repuesto algo de las viñas con el tiempo benigno que después ha hecho.

En Barcelona, mercado de vinos, con alza en los tintos, por escasear estas clases.

Los

El terreno dedicado a la enseñanza es vastísimo; se halla situado a algunos kilómetros de Poitiers, y ha sido unido a la Universidad por medio de un tranvía eléctrico.

El objetivo de la nueva Facultad es proseguir en grande escala todas las modernas experiencias de botánica aplicadas a la agricultura, estudiar los nuevos productos y los más útiles ensayos de cultura de la tierra, y unir la práctica a la teoría por medio de leyes francamente asequibles a todas las inteligencias rurales.

Como ya hace tiempo que dicha Universidad había creado cursos especiales de Química agrícola, los cuales formarán dentro del programa de la nueva Facultad, espérase que de la Universidad de Poitiers saldrán a la vuelta de muy poco tiempo doctores en Agricultura capaces de formar la primer legión de los maestros agrícolas del porvenir.

Repetimos que eso no ocurre en España. Conste.

LUIS DE MEDINA.

Préstamos hipotecarios.

Los propietarios que, por necesidad ó conveniencia, acuden al crédito suelen, por inexperience, preferir los préstamos a corto plazo, a dos, tres ó cuatro años. Pero como por la brevedad del tiempo disponible no es fácil, en la mayor parte de los casos, proveer con oportunidad a su devolución, lo que pasa es que el préstamo se renueva una ó varias veces. Resultado: que una operación concertada a 5 ó 6 por 100 viene a salir por los gastos de renovación, derechos reales, etc., aun en el caso más favorable de que se mantenga el mismo interés, a un 10 ó 12 por 100 sin ninguna disminución del capital de la deuda, siendo su desembolso inevitable la venta forzosa con considerable depreciación.

El sistema de la amortización automática del préstamo en veinte ó más años es, sin duda alguna, el que deja mayor libertad de acción al prestatario y el único que le permite liberarse con seguridad de la deuda.

Todo hombre previsora debe acudir a él con preferencia. El Hogar Español concede a sus socios préstamos sobre primeras hipotecas en muy favorables condiciones, resolviendo rápidamente, merced a una organización perfecta en los servicios, cuantas dificultades puedan presentarse.

IMPOSICIONES SUSCRITAS... 55.231.000
PRESTAMOS REALIZADOS... 31.127.000
PRESTAMOS EN VIGOR... 26.505.067,24
TASACIÓN FINCAS HIPOTECADAS... 58.664.742,82

El Hogar Español, Sociedad cooperativa de Crédito hipotecario. Puerta del Sol, 9.

Notas y recortes.

Continúa en Argamasilla de Alba, provincia de Ciudad Real, el Sr. Alvarado, profesor de la Sección de Industrias lácteas de la Asociación de Ganaderos, practicando ensayos é interesantes trabajos sobre la mejora de la fabricación del queso manchego, y en la elaboración de mantequilla con el suero sobrante de aquella fabricación. Diariamente trabaja más de 200 litros de suero y ha empezado a remitir a Madrid la mantequilla elaborada, que ha sido ya presentada en el comercio y favorablemente acogida, hasta el punto de afirmar muchos comerciantes es para algunos usos de igual ó mejor calidad que la de vacas.

Según el censo por provincias del ganado de ambas especies existente en España en 1910, que ha publicado recientemente la Dirección general de la Cría Caballar y Remonta, crece notablemente esa ganadería.

Desde el anterior censo de 1906 el ganado caballar ha tenido un aumento de 13.784 cabezas, y otro el mular de 21.728 cabezas.

En 1910, el total de cabezas de ganado caballar ascendió a 397.945, y el mular a 754.449. No se comprende en esas cifras el ganado perteneciente al ramo de Guerra.

En breve se discutirá en la Cámara oficial del Comercio de Madrid, una interesante y notable moción contra el proyecto de monopolio de las carnes en Madrid. La Cámara seguramente la hará suya é invitará a todas las de España a que la suscriban.

Rodríguez San Pedro, Marqués de Lema y del Portago, peritos en la materia, se manifiestan también contrarios á esa municipalización de la sangre, que juegan como la suma de la hacienda municipal.

Los principales mercados cereales del extranjero acusan en estos días una tendencia indecisa, pues los elementos de la situación se neutralizan los unos con los otros.

Dadas las necesidades de Europa, los cargamentos se mantienen a un nivel elevado y el flotante es de importancia.

portancia. De otra parte, la proximidad de las siegas hace que los compradores se muestren reservados. Los trigos de Rusia tienen tendencia floja, á pesar de la escasez de la mercancía. Los cargamentos de trigos argentinos han bajado en la última semana de 1.190.000 á 500.000 quintales. Los vendedores de trigos americanos se muestran más conciliadores, influenciados especialmente por los stocks abundantes del Canadá y el buen aspecto de la vegetación de este país.

En Coecentina y bajo la presidencia del Sr. Rivas Moreno se ha celebrado la asamblea de viticultores, á la que han concurrido representantes de todos los pueblos de la comarca.

Se dió lectura á varios informes acerca de los progresos que va haciendo la invasión filoxérica, y se acordó solicitar del Ministro de Fomento que visiten la región atacada los eminentes agrónomos señores Janini y Salmones.

En España, el corte de las lanas adelanta rápidamente, habiendo ya terminado en algunas provincias. Por lo que á la situación comercial se refiere, los compradores están retraídos, esperando que los ganaderos depongan sus pretensiones de obtener los precios del año pasado, porque éstos dejan pérdidas á los compradores, y porque, además, los meros se presentan ahora mas bajos que en igual época del año último.

Dícese, por otra parte, que este año tienen gran demanda las lanas churras, y que las ventas hasta ahora realizadas lo han sido á precios que oscilan entre 17 y 20 pesetas arroba. De Italia han llegado á España representantes de casas compradoras de esa clase de lanas.

Según el Instituto Internacional de Agricultura de Roma, Alemania posee 72 estaciones experimentales, á cuyo frente hay 1.378 personas, elevándose el gasto á siete millones de marcos.

El número de análisis é investigaciones en 1909, ha sido de 1.005.577.

Por enfermedades de los ganados, 3.901. Se hacen estudios esencialmente prácticos acerca de la atmósfera, del suelo, de los abonos y cultivos, alimentación de los animales, industrias agrícolas, etc.

Recientemente se ha creado un Comité para las prácticas comerciales, cuyo objeto ha sido establecer reglas para la venta con garantía de los abonos, semillas y forrajes.

De todo esto tenemos en España, pero quien conozca aquellos centros y los nuestros comprenderá muy pronto el por qué del valor industrial y comercial de Alemania y la causa de nuestro atraso y la lentitud con que tendemos á salir de él.

El viñedo, lo mismo aquí que en Francia, está en plena floración, y la temperatura es favorable para una buena espulga. Las viñas no castigadas por el hielito tienen una vegetación lujuriente; los racimos son inmensos y bien desarrollados, sin apenas trazas de enfermedad criptogámica, pero con el tiempo que se ha iniciado de humedad, ya que el calor no es probable que falte, se teme la invasión de mildew, por lo que aconsejamos no ser negligentes en los tratamientos de las cepas.

CONTRA LA SEQUÍA Ó FALTA DE AGUAS

En todo Pozo ordinario, cuyo caudal se agota, hay que practicar en su interior un sondaje, hasta descubrir nueva y abundante corriente de agua, que le ponga á salvo de sequías.

Tarifas y Catálogos se remiten gratis y libres de franquicia é cuantos lo soliciten.

IGNACIO RUIZ

CONSTRUTOR DE POZOS ARTESIANOS

Plaza de Murcianos, 3.—VALENCIA

Continúa en París discutiéndose en estos momentos en la Cámara de los Diputados la admisión temporal de los trigos.

M. David, Ministro de Comercio, pronunció un discurso que fué muy bien acogido por la Cámara. Manifestó que desde luego pueden los especuladores renunciar á la esperanza de que sean suprimidos los derechos de Aduanas á los trigos extranjeros.

Dijo que las administraciones de Guerra y Marina han sido autorizadas para aprovisionarse de trigo en los puntos del extranjero que más ventajosa ofrecen.

«El proyecto—añadió—garantiza los intereses generales del país, de los productores y de los fabricantes de harinas.»

M. David agregó que el derecho de siete francos tiende tan sólo á poner á los productores franceses en las mismas condiciones que los extranjeros. Siete francos no es, desde luego, ninguna cantidad excesiva.

El Ministro espera que la próxima recolección traerá consigo la baja de las cotizaciones.

El telegrafo nos anuncia hoy que ha quedado aprobado en votación nominal el proyecto de admisión temporal de los trigos.

Las Corporaciones agrícolas católicas apréstanse á ofender al padre Vicent, con motivo de su muerte, un recuerdo que perpetúe la memoria del apóstol del sindicalismo y cooperativismo rural católico. Veladas neológicas, un monumento en Valencia y funerales.

Todo está bien; pero repitiendo lo que dijimos á la muerte de Costa, diremos que el mayor, el más intenso recuerdo que podemos dedicar al ilustre muerto, es proseguir la admirable obra social que iniciara en vida. No están demás aquellas cristianas exaltaciones; pero fuera más útil recoger el pensamiento del maestro, cumplir su testamento y proceder á la organización agraria, suprema aspiración del ilustre jesuita muerto. He aquí la más grande glorificación que pueden tributar sus discípulos.

La situación agrícola en el campo de Cariñena (Zaragoza) no puede ser menos halagüeña. La cosecha de cereales, de poca importancia en la comarca, sólo dará regular rendimiento en este año, y la riqueza viñícola, que de antiguo adquirió justa fama, se halla hoy en lamentable decadencia. Las viñas americanas no han dado el resultado que se esperaba después de seis años de plantación; y por último, el pedrisco horroroso del mes de Mayo destruyó casi por completo la cosecha en Cariñena, Encinacorba, Paniza y una buena parte en Longares, Aguarrón y Cosuenda.

Los agricultores se hallan contristados y no saben cómo podrán atender en el presente año á sus más apremiantes necesidades.

Nos dicen desde Cartagena lo siguiente: «Veo lastimosamente que el 1913 va á ser casi en general de fatal memoria, y sobre todo por estas cercenadas provincias de Almería, Murcia y Alicante, en donde ya cinco años no ha llovido casi nada, teniendo en esta región, como en la de Vera (Almería), perdido casi en su totalidad el arbolado y viñedos, y siendo completamente cero los demás productos, pues ni hemos sembrado.»

Ya veo su costanza y enérgica campaña, como el que lastimosamente nuestros prohombres han que- dado sordos para nuestra causa, si bien para otras son todo oídos. Constanza y sermones, pues acaso con ello vayamos convenciéndonos y algún día reclamemos los pobres labradores nuestros justos derechos y protección.»

El anunciado concurso de embalajes para frutas que próximamente ha de verificarse en el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro promete ser sumamente concurrido. Son ya varias las casas extranjeras de París, Agen y Perpignan que han dado cuenta de haber remitido algunos modelos, y también se sabe de muchas Casas españolas de Barcelona, Badalona, Molins de Rey y Valencia que se disponen á concurrir.

El plazo de admisión termina el día 20 del corriente mes de Junio, en cual día comenzará la exposición abierta al público.

Durante el pasado mes de Abril se han exportado por el puerto de Tarragona 3.282 sacos de avana y 461 de almendra, contra 2.923 y 1.215, respectivamente, en igual mes de 1911.

La avellana embarcada en el mes de Abril último fué en su mayoría en grano, pues sólo hubo 128 sacos en cáscara, y además se embarcaron 100 barriles en grano.

En almendra hubo 128 sacos en cáscara y 333 en grano y además 490 cajas.

Mercados nacionales

Aranda de Duero.

La próxima cosecha se presenta en general bastante buena, y se resienten algo los sembrados por el exceso de frío.

Los labradores se reservan de vender hasta ver en qué para el actual precio del trigo, manteniéndose firmes los tenedores.

En cambio, los vinos, debido á los perjuicios causados en el viñedo por los temporales, se cotizan en muchos pueblos con un alza de 3 y 4 reales cántaro.

En esta localidad se ha contratado buen número de cántaros para la Rioja.

Los precios se mantienen sostenidos, siendo estos los más corrientes: Trigo, á 40,50 reales fanega; cebada, á 33; cebada, á 30; algarrobas, á 28; yeros, á 32; lentejas, á 33, y avena, á 19.

Fuenteleandó.

Tiempo frío para la estación en que estamos. Está lloviendo. El tiempo para el trabajo bien bueno. Movimiento del mercado: el trigo se vendió á 40 reales fanega; la cebada, á 28, y la avena á 20.

Estado de la cosechal la cosecha de cebada se presenta superior.

Santa María de Nieva.

Aspecto del campo, bueno. Movimiento del mercado, escaso. Entradas, nulas. Salidas, un vagón.

Estado de la cosecha, buena. Trigo, fanega, 9,75 pesetas; centeno, 6,75; avena, 4; cebada, 5,75; patatas, arroba, 1,75; vino blanco, 7,50; vinagre, 7,00.

Valderas.

En la noche pasada ha llovido copiosamente, por hoy ha amanecido un día invernal, muy frío, que secha por tierra todas nuestras ilusiones. Bueno será que el tiempo se mantenga fresco para la buena granazón de los cereales, pero no tanto.

Para los ganados laneros, que ahora están recién esquilados, se ha puesto un temporal fatal.

El mercado desanimado. Los precios estacionados. En lo que se nota algún movimiento extraordinario es en la demanda de lanas, pues andan muchos compradores y la pagan á 15 pesetas arroba. Trigo, á 9,50 pesetas fanega de 94 libras. Harina extra, á 32 id. los 100 kilos. Id. de 1.ª, á 31 id. id. Id. corriente, á 29 id. id. Cebada, á 6 id. fanega. Centeno, á 8,25 id. id. Garbanzos, á 24,00 id. id. Vino tinto, á 4,50 id., cántaro. Queso redondo, á 12,00 id., arroba.

Zaragoza.

Se cotizan los diferentes artículos: Trigos.—Catalán, de 24,52 á 25,03 pesetas hectolitro; hembra, de 20,06 y 21,18, y huerta de 18,96 á 19,22. Granos.—Cebada, de 9,08 á 10,96 pesetas hectolitro, ídem común, de 14,99 á 15,32; habas, de 12,03 á 12,57. Harinas.—Primera de 40 á 41 pesetas los 100 kilos, ídem 1.ª blanca, de 34 á 35; id. 2.ª, de 30 á 31, id. 3.ª de 22 á 25.

Barbastro.

Empezó la recolección de cereales, cuya cosecha resultará escasa. La escasez de lluvias primero, y los fijos tardíos después, mermaron más de media cosecha. Olivos hermosos, cargados de flor, augurando abundante producción de aceite. Trigo, 40 pesetas 180 litros; cebada, 24; avena, 16; vino tinto, 4,25 pesetas 160 litros; aceite, 49 pesetas 50 kilos, y lana blanca sucia, 15,50 pesetas arroba.

Valladolid.

Precios al detall: El centeno, á 33 reales la fanega de 90 libras. La cebada, á 24,50 reales fanega de 70. Tendencia sostenida. Hay ofertas en partidas: trigo, á 42 reales fanega en plaza, y á 40,50 Ríoseco; cebada, á 25,50. Algarrobas, á 28 en plaza.

Se conocen las operaciones siguientes: Trigo, á 41,75 en plaza; á 40,25 y 40,50, Ríoseco. Harinas.—Se cotizan las más selectas del sistema de cilindros, á 33 pesetas 100 kilos.

Haro.

El tiempo favorece la granazón de los cereales, y la cosecha será regular. Las viñas tienen abundantes y sanos racimos, y son salitadas y azufradas según aconseja la ciencia. Trigo, 10,25 pesetas fanega; cebada, 6; habas, 7; alubias, 18, y vino, 4,75 pesetas, 16,04 litros.

Medina del Campo.

La entrada en el mercado de hoy fué de 300 fanegas de trigo á 40,50 reales una. Centeno, á 29. Cebada, á 22. Algarrobas, á 25.

Ríoseco.

La entrada en este mercado fué de 500 fanegas de trigo, á 39,50 reales fanega. Tendencia sostenida.

Yecla.

El vino se cotiza á 5 pesetas sobregado y hectolitro. Se desean comprar 2 vagones de vino blanco. Para el Norte y Cartagena salieron 300 pipas de vino.

Arévalo.

La entrada en el mercado de hoy fué de 300 fanegas. Trigo, á 40 reales las 94 libras. Centeno, á 32 las 90. Cebada, á 23. Algarrobas, á 26. Tendencia, firme.

Salamanca.

Entraron en este mercado 425 fanegas de trigo, á 39,50 reales una. En Tejares, 420 fanegas de trigo á 39,50, y en Chamberí, 360, á 40.

Peñafiel.

Entraron 100 fanegas de trigo, cotizándose á 39,50 reales una. Los demás granos se cotizan como sigue: centeno, á 29; cebada, á 27, y avena, á 18.

Lérida.

Con extraordinaria animación tuvo lugar el día 13 en esta ciudad la acostumbrada feria mensual, concurriendo á ella unas 60.000 cabezas, de las cuales se han vendido próximamente la mitad.

Las transacciones se hicieron á los siguientes precios: Carneros con lana, de 25 á 27 pesetas; carneros esquilados, de 23 á 25; primales con lana, de 20 á 21; primales esquilados, de 13 á 20; corderos gordos, de 16 á 18; corderos de recría, de 12 á 13; ovejas, de 15 á 18 pesetas, y de 15 á 16 las esquiladas; borregos, de 17 á 18.

En las operaciones al escandallo rigieron los precios de 1,85 á 2 pesetas carnicera. Las noticias que tenemos respecto á la marcha del viñedo no son nada satisfactorias, pues si bien ha favorecido á las viñas el temporal de lluvias último, en cambio, las perjudicó mucho la mencionada helada del día 2 del presente, habiendo sufrido con tal motivo la pérdida de sus más tiernos brotes.

Los olivares se presentan por ahora regularmente, y en cuanto la producción de pastos, ha mejorado mucho merced á las tan benéficas como deseadas lluvias.

Orense.

El estado del campo en general, es inmejorable. La vegetación en todos los cultivos, no puede ser más exuberante.

Las copiosas lluvias caídas durante la primera quincena del mes, mejoraron todas las cosechas.

El centeno y la cebada, empiezan á madurar normalmente en los climas cálidos y terrenos de la ribera, augurándose buenos rendimientos de estos cereales. Los de primavera y leguminosas, están muy desarrollados en todos los terrenos de secano, habiendo terminado la siembra de los mismos en los de regadío, con tiempo excelente.

El aspecto de los viñedos, aunque resentidos por algunas heladas del mes pasado y lluvias de la segunda quincena del corriente, por estar en plena floración, es bastante bueno.

Los viticultores por ahora están muy esperanzados por haberse adelantado el período de floración, esperando sea más temprana la vendimia que en años anteriores.

Omedo.

La lluvia benéfica de estos días ha mejorado muchísimo el estado de los campos; especialmente en legumbres, se espera coger una abundante cosecha.

El viñedo también ha arrojado con mucho brío, y según los prácticos, hay mucha muestra y no menos esperanzas de que la cosecha sea buena y de superior calidad.

Ya han comenzado los contratos para la próxima siega entre labradores y braceros, variando poco los precios de años anteriores.

Mercado de Madrid.

Bueyes, toros y vacas: La Unión cotiza: Vacas, de 75 á 76 reales arroba canal. Toros, á 74; ganado mediano, á 72. Corderos, á 1,47y 1,48 pesetas kilo.

Los abastecedores: Toros, á 75 (á 1,85). Vacas, á 77 (á 1,87). Corderos, á 1,50 pesetas kilo canal. Precio general de ganado lanar. Se cotiza para matadero: Corderos con lana, á 1,48 pesetas kilo canal. Corderos rapones, de 1,30 á 1,32 pesetas kilo canal.

Terneras y lechales. De Castilla, á 100, 110 y 116 reales arroba. Asturias, á 85, 90 y 95. Gallegas, á 70, 75 y 80. Montañesas, no hay. De la tierra, á 90, 92 y 95. Lechales, á 8 reales kilo.

Sacrificio de reses en Madrid. En los 5 últimos días se han sacrificado en el matadero de vacas de Madrid, las siguientes reses: 1.425 vacas, con peso de 249.430,6 kilos; 601 terneras, con 23.678,5 kilos; 11.560 lanares, con 105.050,7 kilos; 0 lechales, con 00,0 kilos.

Mercado de Madrid.—Cereales y aceites. Cereales.—Trigo, de 44 á 48 reales fanega; cebada, de 25 á 26; avena, á 23; algarrobas, á 36 reales los 55 kilogramos. Aceites.—De 1.ª, á 12,50 pesetas arroba; de 2.ª, á 11,50.

Banco de España

Cajas de alquiler. Desde el día 15 del actual y hasta nuevo aviso, queda establecido el servicio de Cajas de alquiler (Depósitos cerrados) todos los días no festivos, desde las nueve de la mañana á las ocho de la tarde.

Madrid 18 de Junio de 1912.—El Secretario general, Gabriel Miranda.

JUAN TORRES VILANOVA

Fabricación de herramientas forjadas mecánicamente. Sistema privilegiado. Único en España. CABALLAR, MULAR Y ASNAL.

Callo Grueso y Callo Estrado, en todos tamaños. Talleres en Barcelona y Hospital de Llobregat. Oficinas: Córcega, 394.—Apartado 352.—Teléfono 7777.

BARCELONA

Imp. de los Sucesores de J. A. García.—Alameda, 10.

TRENOR 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 Perú. Venta de primeras materias para la fabricación de abonos. Fabricación de saquerío para envases de Azúcares, Abonos, Granos, Harinas, Minerales, etc.

VIDES AMERICANAS. De selección garantizada. INJERTOS BARBADOS ESTACAS ESTAQUILLAS. 165 hectáreas de viveros y plantaciones. SITUADAS EN LAS FINCAS SIGUIENTES: «La Sala de Vallformosa», 102 hectáreas.—«La Sort», 32 hectáreas.—«Casa Milá», 8 hectáreas.—«Mascatarro», 7 hectáreas.—«Viure (Ampurdán)», 10 hectáreas.—«Otras Pequeñas», 6 hectáreas.

CENTRO VITICOLA DEL PANADÉS JAIME SABATE. Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona). TRES MILLONES de INJERTOS bien soldados y arraigados. TRES MILLONES de BARBADOS con magníficos brotes. OCHO MILLONES de ESTACAS INJERTABLES. OCHO MILLONES de ESTAQUILLAS de VIVERO.

Casa visitada por S. M. el Rey Don Alfonso XIII. PROVEEDOR EFECTIVO DEL PATRIMONIO DE LA REAL CASA. Diríjase toda la correspondencia: JAIME SABATE, Villafranca del Panadés (Provincia de Barcelona). TELEFONO INTERURBANO, NUM. 1.

GANADEROS. Contra la glosopeda * Contra la sarna ó roña. Los inspectores de Higiene pecuaria y de Sanidad veterinaria de Zaragoza, Salamanca y otros, recomiendan á los ganaderos el uso del desinfectante ZOTAL mezclado con agua al cinco por ciento (una parte de ZOTAL inglés en veinte partes de agua) para curar la glosopeda, fiebre aftosa, mal de la boca, mal de pezuñas, etc., etc.

INSTITUTO DE INFORMACION TECNOLOGICA. de Agricultura, Ganadería é Industrias derivadas. Viticultura y Enología, Olivicultura y Fabricación de aceites, Construcciones rurales é Economía agraria, bajo la dirección de Gonzalo Martín González. Agrónomo titulado, Profesor técnico de la Asociación de Ganaderos del Reino, etc., etc. PIDASE FOLLETO EXPLICATIVO, QUE SE ENVIA GRATIS.

MOTORES VELLINO. Á Gasolina, Petróleo ó Gas, con Magneto y Regulador. 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.

LABORATORIO VELLINO. Taller electromecánico. Bruch, 127.—Barcelona.

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

OTTO MEDEM. VALENCIA, BARCELONA, BILBAO, SEVILLA, MÁLAGA Y ALICANTE. AGENTE COMERCIAL DE LA UNIÓN ESPAÑOLA DE FABRICAS DE ABONOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE SUPERFOSFATOS. Fábricas en Málaga, Sevilla, Alicante, Valencia y Reus. REPRESENTANTE GENERAL DEL SINDICATO DE POTASAS DE BERLIN.

EL MAS PODEROSO DESINFECTANTE. Microbicida, insecticida y desodorante. Sociedad Rural Española de Desinfectantes y Productos Químicos BILBAO.

El Aguila. GRAN BAZAR DE ROPAS HECHAS. Sónoras para la moda y abundante surtido en trajes para niños. PRECIO FIJO.

SERVICIOS DE LA COMPANIA TRANSATLANTICA

Línea de Filipinas.

Trece viajes anuales, arrancando de Liverpool y haciendo las escalas de Coruña, Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, para salir de Barcelona cada cuatro miércoles, ó sea: 8 y 21 Enero, 28 Febrero, 27 Marzo, 24 Abril, 22 Mayo, 19 Junio, 17 Julio, 14 Agosto, 11 Septiembre, 9 Octubre, 6 Noviembre y 4 Diciembre, directamente para Port-Saïd, Suoz, Colombo, Singapore, Ilo Ilo y Manila. Salidas de Manila cada cuatro martes, ó sea: 28 Enero, 20 Febrero, 19 Marzo, 16 Abril, 14 Mayo, 11 Junio, 9 Julio, 6 Agosto, 3 Septiembre, 1 y 29 Octubre, 26 Noviembre y 24 Diciembre, directamente para Singapore y demás escalas intermedias que a la ida hasta Barcelona, prosiguiendo el viaje para Cádiz, Lisboa, Santander y Liverpool. Servicio por trasbordo para y de los puertos de la costa oriental de Africa, India, Java, Sumatra, China, Japon y Australia.

Línea de New-York, Cuba y Méjico.

Servicio mensual saliendo de Génova el 21, de Nápoles el 23, de Barcelona el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, directamente para New-York, Habana Veracruz y Puerto México. Regreso de Veracruz el 27 y de Habana el 30 de cada mes, directamente para New-York, Cádiz, Barcelona y Génova. Se admite pasaje y carga para puertos del Pacífico con trasbordo en Puerto Méjico, así como para Tampico con trasbordo en Veracruz.

Línea de Venezuela-Colombia.

Servicio mensual saliendo de Barcelona el 10, el 11 de Valencia, el 18 de Málaga y de Cádiz el 15 de cada mes, directamente para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Puerto Plata (facultativa), Habana, Puerto Limón y Colón, de donde salen los vapores el 12 de cada mes para Sabana, Curaçao, Puerto Cabello, La Guayra, etc. Se admite pasaje y carga para Venezuela y Tampico, con trasbordo en Habana. Combinación por el ferrocarril de Panamá con las Compañías de navegación del Pacífico, para cuyos puertos admite pasaje y carga con billetes y conocimientos directos. También carga para Maracaibo y Coro con trasbordo en Curaçao y para Cumaná Carápano y Trinidad, con trasbordo en Puerto Cabello.

Línea de Buenos Aires.

Servicio mensual saliendo accidentalmente de Génova el 1, de Barcelona el 3, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires; emprendiendo el viaje de regreso desde Buenos Aires el día 1 y de Montevideo el 2, directamente para Canarias, Cádiz, Barcelona y accidentalmente Génova. Combinación por trasbordo en Cádiz con los puertos de Galicia y Norte de España.

Línea de Canarias, Fernando Póo.

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el 2, de Valencia el 8, de Alicante el 4, de Cádiz el 7, directamente para Rágor, Cassablanca, Mazagan, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma y puertos de la costa occidental de Africa. Regreso de Fernando Póo el 2, haciendo las escalas de Canarias y de la Península indicadas en el viaje de ida. 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. Rebajas á familias. Precios convencionales por camarotes de lujo. También se admite carga y se expiden pasajes para todos los puertos del mundo, servidos por líneas regulares. La empresa puede asegurar las mercancías que se embarquen en sus buques.

Avisos importantes.—Rebajas en los fletes de exportación.—La Compañía hace rebajas de 80 por 100 en los fletes de determinados artículos, de acuerdo con las vigentes disposiciones para el servicio de Comunicaciones marítimas.

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

Línea de Cuba y Méjico

Servicio mensual á Habana Veracruz y Tampico, saliendo de Bilbao el 17, de Santander el 20 y de la Jorruña el 21, directamente para Habana y Veracruz y Tampico. Salidas de Tampico el 18, Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, directamente para Coruña y Santander. Se admite pasaje y carga para Costarrico y Pacífico con trasbordo en Habana al vapor de la línea de Venezuela-Colombia. Para este servicio rigen rebajas especiales en pasajes de ida y vuelta, y también precios convencionales para camarotes de lujo.

Crédito y Docks de Barcelona

COMPANIA de Almacenes generales de Depósito, fundada en 1873. Almacenes generales de Comercio.—Puerto. **ALMACENES** generales de Depósito.—Paseo del Cementerio, 238. Teléfono público, 227.—Teléfonos particulares.—Telegramas.—Docks. **DEPOSITO** Comercial del Estado desde 1879. Enlace con todas las vías férreas de España. Consignación especial.—Barcelona-Docks. **Operaciones:** Cuentas corrientes de Caja á la vista, con interés de 1 por 100. Cuentas corrientes á plazos.—Interés á tratar. Depósitos de mercancías, valores y efectivo. Préstamos sobre mercancías y valores. Anticipos sobre talones de transporte y conocimientos. Cuentas corrientes de mercancías. Créditos en cuenta corriente sobre mercancías.

CONSIGNACIONES REPRESENTACIONES

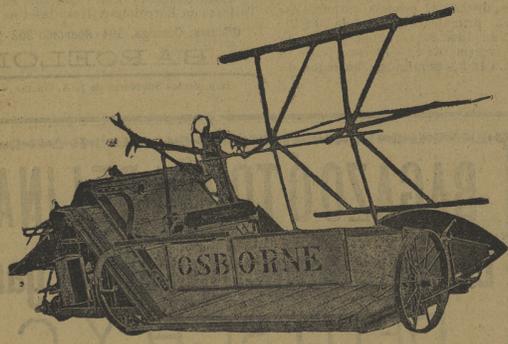
Dirigirse á la Administración.—Paseo de la Paz 11.—Barcelona.

Díaz Vidaurreta y Compañía, Ingenieros, S. en C.

Alberto Aguilera, 16.—MADRID

SUCURSALES EN... { Palencia, Mayor, 119, principal. Baza (Granada).

Agavilladoras y Atadoras «Osborne».



Son las mejores, de gran solidez y poco esfuerzo de tracción; por su perfecta construcción, necesitan pocas piezas de recambio.—El costo de la siega de la mitad á la tercera parte que hecha á brazo.—Piezas de recambio en almacén que se sirven con rapidez.—Buenos mecánicos para el manejo de las mismas.

HILOS DE ABACA EXTRA PARA LAS ATADORAS

GRANJA EXPERIMENTAL

para la selección de las mejores variedades de Cereales y Patatas para sembrar. Variedades de Avenas, Cebadas y Trigos para sembrar en Marzo. Semillas de forrajeras, hortalizas, árboles y flores. Plantas y árboles de todas clases. Planteles de árboles y coníferas para la formación de viveros á precios económicos.

J. LAPOULIDE

Casa Central Alcañá, 24.—MADRID

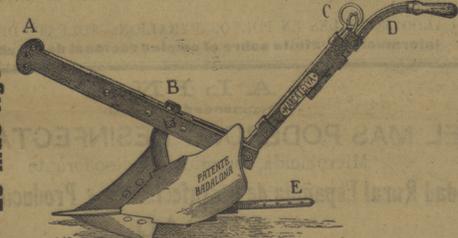
Gran invento agrícola.

Arado de vertedera giratoria perfeccionada, con manera, telera y aguja graduable.

Marca LEYVA

Patentado en España y Francia. Cinco medallas de oro.

Lo mejor conocido
Lo más perfecto
Lo más ligero



Lo más económico
por su gran trabajo
Lo de más duración
y menos consumos.

Los señores labradores consiguen empleando este arado el ideal que buscaban, admirable labor, gran sencillez y poca fuerza de tracción. Este es su éxito y este el motivo de su tan general aceptación.

Pídanse catálogos.—JUAN LEYVA

Grandes almacenes y talleres de construcción de maquinaria agrícola.—GRANADA

Maquinaria agrícola é industrial y oficinas técnicas

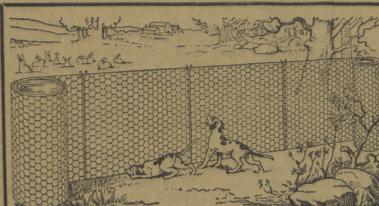
Gartelz Herm.º, Yermo y Comp.ª

INGENIEROS



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

Segadoras Mc. Cormick.—Sembradoras Hoosier-Gartelz.—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 **Balata Diak** CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS GRATIS Á QUIEN LO SOLICITE



Cercados Metálicos de todas clases.

Espino Artificial

Enrejados de Alambre para la FLORICULTURA AVICULTURA AGRICULTURA Defensas para Árboles Gallineros, etc., etc.

Pídanse Catálogos muestras y precios. Se facilitan presupuestos.

RIVIÉRE

CASA FUNDADA Ronda de San Pedro, 58-BARCELONA EN 1854 Sucursal en MADRID: Cr. de del Prado, 4

FÁBRICA DE ABONOS MINERALES

José García Bordoy * ANTEQUERA

IMPORTACIÓN DIRECTA DE PRIMERAS MATERIAS PARA ABONOS

Sulfato de amoniaco.—Nitrato de sosa.—Escorias Thomas.—Sulfato y cloruro de potasa.—Sulfato de hierro y de cobre.—Kainita.—Azufre.—Superfosfatos de cal de varias graduaciones. Abonos completos para cada tierra y cultivo con especialidad para Remolachas, Cereales, PARRAS y PATATAS.

Laboratorio químico para el análisis de tierras y abonos.

Representante en los principales puntos de la región andaluza.

LA EXPRESS 1911

Máquina distribuidora de abonos y sembradora á voleo.



Inventor: MR. CHARLES SEVERIN Ingeniero Le Verguler (Francia-Aisne).

¡AGRICULTORES!

Esta es la única máquina que puede resolver el importantísimo problema de la distribución de los abonos químicos con la debida uniformidad y en condiciones económicas.

Sirve indistintamente como sembradora á voleo de todos los cereales y leguminosas y distribuidora de todas las materias que se emplean como abonos.

De cada vez deja abonada una faja de tierra que oscila entre 4 á 10 metros de anchura, lo que permite abonar en un día una superficie de 10 á 30 hectáreas.

Una máquina «Express» equivale á 3 ó 4 máquinas de otro sistema.

PRECIOS

Modelo 1910, para sembrar á voleo y distribuir nitrato de sosa y productos granulados, 500 pesetas.

Modelo 1911, para distribuir todos los productos, ya sean granulados ó pulverulentos, 600 pesetas.

Los pedidos á D. Ceferino González, calle de Jovellanos, 5.—MADRID.

CARABAÑA.—AGUAS NATURALES

NaO, SO², 10 HO gr. 257=NaS. 0.67, 0.499

Interesa a todos saber:

1.º Que no existen otras aguas salinas sulfuradas, sulfatado-sódicas que las de CARABAÑA.

2.º Que no existe tampoco ningún otro verdadero manantial de aguas purgantes en explotación que el de CARABAÑA, y que es de origen volcánico.

3.º Que los demás llamados manantiales, son solamente aguas recogidas en hondos pozos ó charcos, productos de exudaciones de terrenos salitrosos, MAGNÉSICOS y POTÁSICOS, sales nocivas y altamente perjudiciales al organismo humano.

4.º Que en el manantial de CARABAÑA todo es público y todo el mundo puede tomar gratuitamente el agua al nacer para toda comprobación necesaria.

Son Purgantes y Antibiliosas, por su sulfato de sosa; son Depurativas, por su cloruro de calcio, y son Anti-sépticas, Anti-herpéticas y Anti-crufulosas, por su sulfuro de sodio.—Declaradas por la Ciencia Médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

Opinión favorable médica universal con 30 grandes premios, 12 medallas de oro y 10 diplomas de honor.

Se vende en todas las farmacias y droguerías de España y colonias, Europa, América, Asia, Africa y Oceanía.

Almacenes-Depósitos: Doctor Fourquet, 27

LOS PEDIDOS Y CORRESPONDENCIA

al propietario R. J. CHAVARRI, Lealtad, 12, Apartado de correos 239.—MADRID

SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRICOLA

Sociedad con un capital inicial de 1.000.000 de pesetas.

PRESIDENTE HONORARIO

S. M. EL REY DON ALFONSO DE BORBÓN

Madrid: Paseo de la Alhambra, 1. Barcelona: Ronda de San Pedro, 50. Fábrica: Carretera de Mataró, 246, Barcelona.

Recompensas en 1909.—MADRID: Concurso de Ganados y Maquinaria.—Diploma de Honor á nuestras segadoras y trilladoras.



Guadañadoras «Hirondelle» Agavilladoras «Gauloise» ZARAGOZA.—Exposición Hispano-Francesa: Gran Premio. La más alta recompensa. PAMPLONA.—Concurso Agrícola: Primera medalla de oro, como constructores. Trilladoras, Segadoras, atadoras y agavilladoras, Guadañadoras. Arados. PÍDANSE CATÁLOGOS

Compañía General de Tabacos de Filipinas

BARCELONA, MANILA

Diplomas de honor y medallas de oro en todas las Exposiciones. Haciendas de San Antonio, Santa Isabel, San Rafael, San Luis y la Concepción. Fábrica: La Flor de la Isabela

Propietaria de las marcas Melsio, Cavito, Malabón, La Princesa, La Iloana. ELABORACIONES AL ESTILO CUBANO AGENCIAS DE VENTAS EN TODOS LOS PAISES

CAMPOS ELISEOS DE LERIDA

GRAN CENTRO DE PRODUCCIONES AGRICOLAS

DIRECTOR-PROPIETARIO: D. Francisco Vidal y Codina

Especialidades que recomiendan á esta antigua y acreditada casa: ARBOL-LES FRUTALES en grandes cantidades de las especies y variedades más superiores que en Europa se cultivan.

VIDES AMERICANAS, INJERTOS, BARBADOS, ESTAQUILLAS

de inmejorables condiciones y absoluta autenticidad. Precios muy económicos en pedidos de alguna importancia.



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

Establecimiento de Arboricultura de MANUEL SANJUAN

SABIÑÁN (Provincia de Zaragoza)

Grandes colecciones de árboles frutales injertos de las mejores variedades y disponibles por millares.

Variedad en árboles de sombra, rosales, etc., etc.

Confianza, prontitud y esmero, en los envíos.

Pídanse el Catálogo general que se remite gratis.

Vides americanas, barbados é injertos; variedades auténticas; precios económicos.

LABRADORES

TRILLADORAS LAS HAY DESDE VEINTICINCO PESETAS HASTA MIL.—ARADOS.—DESTERRONADORAS.—CULTIVADORES.—CUBRESEMILLAS.—SEMBRADORAS.—GRADAS IDEAL.—DISTRIBUIDORAS DE ABONO, SEMBRADORA Á MANO Y Á VOLEO.—ARROBADERAS.—TRITURADORES, CORTARRAICES Y TODOS LOS ÚTILES DE LA AGRICULTURA; COMPREN Á LA CASA FARRÉ, AHORRARÁN DINERO Y MUY BIEN SERVIDOS DE CUANTO PIDAN ESTARÁN SATISFECHOS.

Vicente Farré

Ensanche San Antonio (Junto á Gardeny).—Lérida.

SOCIEDAD GENERAL

DE INDUSTRIA Y COMERCIO

COMPANIA ANONIMA DOMICILIADA EN BILBAO

CAPITAL: 25.000.000 DE PESETAS

FABRICAS EN

VIZCAYA (Zuazo, Luohana, 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. Ácido nítrico. Ácido sulfúrico corriente. Ácido sulfúrico anhidro. Ácido 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 AGRONÓMICO

Importantisimo para el empleo racional de los abonos, bajo la alta inspección del eminente agrónomo Excmo. Señor D. LUIS GRANDEAU. AVISO IMPORTANTE.—Pídanse 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

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 caldos 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 Fech 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.

MAQUINAS AGRICOLAS Y VINICOLAS DE TODAS CLASES

Venta exclusiva de la

Sembradora San Bernardo

Segadora atadora Deering Nueva Ideal.

Trilladoras Ruston.

Arados y sembradoras Rud Saok.

Cultivadores Planet J. R.

«ALBERTO HALES Y C.ª FELIX SCHALYER SUCESOR»

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

NITRATO DE SOSA

Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos. Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse á

DON JUAN GAVILÁN

Delegado en España de los Productores de Nitrato de Chile

Jovellanos, 5, MADRID