

# La Provincia Agrícola

REVISTA QUINCENAL

LÉRIDA

Grandes Bodegas



DE

ANTONIO \* ORTIZ

A CAL PERE

Vinos legítimos del Priorato



CALLE SAN ANTONIO 53



LÉRIDA.



## ¡AGRICULTORES!

Trillos y Máquinas desterronadoras, sistema FARRÉ  
PRIVILEGIADAS

Las que producen mas rendimiento de todas cuantas conocidas hasta la fecha, en prueba de su utilidad, lo pregonan cuantos están provistos de máquinas y trillos de nuestra casa.

Obran en nuestro poder 5.000 certificados de agricultores competentes, de sus buenos resultados se dan á prueba por espacio de cuarenta dias de trabajo, las pueden devolver en caso de no estar conformes con sus resultados.

ARADOS de vertedera giratoria con aguja de acero graduable sin necesidad de aluciarla nunca teniendo siempre punta para clavar en el suelo por fuerte que sea. Se remiten gratis catálogos y tarifas de precios á quien lo pida.

Talleres: Travesía de la calle Alcalde Costa

(JUNTO Á GARDENY)

LÉRIDA

Gran Taller de Guarnicioneria

➤ DE ➤ *Federico Vera*



Rambla de Fernando, 43

➤ y Democracia, 2

Teléfono núm. 74

**LÉRIDA**

Surtidos variados en toda clase de Guarniciones

VENTA DE TARTANAS

Especialidad en collerones y en toda clase de colleras  
para la labranza y la trilla.



**Librería Agrícola**

➤ **Baldomero Güell**

**Santa Ana, 7** \* **TARREGA**



Obras para la Agricultura

é industrias auxiliares.

Suscripciones y anuncios para todos los periódicos.

Encuadernaciones y sellos de caucho y metal.

# La Provincia Agrícola

REVISTA AGRÍCOLA Y COMERCIAL

Lérida 15 de Marzo de 1906

Suscripción	REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN	Publicidad
Un año. . . . 5'00 ptas. Un semestre. 4'00 " Un trimestre. 3'00 " Extranjero: Un año 10'00 frcs.	SOCIEDAD AGRÍCOLA PRÁCTICA Rambla de Fernando	Una página. 12'00 ptas. Media id. 6'50 " Un cuarto id. 4'50 "
PAGO ANTICIPADO	AÑO I. NÚM. 5	Otras inserciones, á precios convencionales.

## La industria agrícola

Es nuestro país, por sus condiciones topográficas y climatológicas, esencial y casi exclusivamente agrícola; pues que si bien pudiera aprovechar muchos elementos que harían de él un verdadero centro de actividad industrial, ya que abundan los criaderos de minerales de todas especies, y sus vertientes pudieran proporcionar fuerza hidráulica suficiente al desenvolvimiento de las modernas industrias; razones poderosas, entre las que pueden contarse la riqueza legendaria de nuestro suelo, la escasez de población y la no abundancia de capitales unidas, un carácter sobrio y negligente que nos domina, hacen que no saquemos gran partido de la riqueza con que nos brinda la naturaleza.

No es menos cierto que la misma agricultura, base de nuestro porvenir, arrastra una vida lánguida que la coloca á gran desnivel con relación al desarrollo que, con menos elementos naturales, ha adquirido en la mayor parte de las naciones europeas.

Si tratásemos de investigar las causas á que obedece este nuestro atraso en la explotación de nuestro fecundo suelo, es fácil las hallásemos en nuestras mismas condiciones de sobriedad y negligencia ya apuntadas; pero es el caso que por mucho que estos vicios nos dominen, el mandato imperioso de *nuestro estómago*, y no de *nuestro paladar*, nos pone ya en el trance de parar mientes en nuestro propio abandono, y plantear y resolver el problema agrario sin dilación.

Es ley económica que toda manifestación de la actividad humana necesita para su ejecución tres factores indispensables que son; inteligencia, capital y

fuerza física, si se nos permite la frase. Requiere en conjunto tres personalidades representación de los tres dichos factores: el pensador, el empresario y el obrero.

¿Nos falta alguno de estos elementos para que nuestra industria agrícola ocupe en el mundo el lugar que le corresponde? Veámoslo.

Es verdad que por el abandono en que hemos vivido, y por haberse creído que el trabajo del campo era un oficio vil, no han sido muchos los nuestros compatriotas que se han dedicado á tan útiles estudios; pero, felizmente, se ha tratado de reparar la falta, y en estos últimos tiempos son bastantes los que se han ocupado de la ciencia agronómica, contando por consiguiente con expertos ingenieros y personal auxiliar de gran valía.

No podemos decir lo propio del obrero que, no por culpa suya ciertamente, está aferrado á la rutina, costando trabajo inmenso hacerle dar un paso en el camino del progreso, y por consiguiente en la aplicación de los modernos procedimientos del laboreo de los campos; que es sin embargo sufrido y fuerte, y colocado en otras condiciones, capaz de competir con los mejores obreros agrícolas que se conocen.

Tampoco carecemos de capital, si tenemos en cuenta que éste le constituyen 50.451.688 hectáreas de superficie; de las que se consideran de regadío 1.231.094, cifra esta última verdaderamente exigua, si se tiene en cuenta los muchos ríos que á nuestra Península bañan, pero que por hoy dada la escasez de caudal de agua en muchos de ellos y la falta de canalizaciones no puede esperarse que aumente mucho en algún tiempo; del terreno seco que resulta, tenemos 10 millones y medio de hectáreas próximamente, destinado á montes que no todos prestan hoy la utilidad que de estos se obtiene, puesto que solo unos cinco millones de hectáreas están debidamente poblados; de donde resulta que alcanza la cifra de terrenos sin riego á unos 38.000.000 de hectáreas de las que puede calcarse, sin temor á gran error, una tercera parte de terrenos inproductivos hoy nos quedan á la producción agrícola unos 26.000.000 de hectáreas de terreno seco que sumadas á las de regadío nos dan muy aproximado una hectárea y media de terreno cultivable por habitante, cifras no muy consoladoras por que demuestran el lamentable abandono en que se tiene la inmensa riqueza con que la Naturaleza se ha servido dotarnos.

Razonando, pues, serenamente sobre los datos que acabamos de apuntar nos encontraremos con que á cada ciudadano cabeza de familia le correspondería, si se hiciese un reparto de las tierras, nueve hectáreas de terreno, que debería cultivar ayudado de los suyos; pero como para el cultivo de tales terrenos necesitaría valerse de utensilios y máquinas cuya manufactura no podría por sí solo realizar, se vería precisado á valerse del trabajo de los industriales que se les proporcionasen; ó lo que es igual, de un capital auxiliar para adquirirlos.

Se me objetará que esta división no está hecha ni es posible, en la constitu-

ción actual de la sociedad, que llegue á conseguirse; es verdad y no me propongo tampoco hacer un estudio sociológico para cuando pueda ocurrir; pero no es menos verdad que la propiedad de la tierra tiende á subdividirse, aproximándose en muchas de nuestras regiones á los términos que hemos expuesto, laborando cada familia su parcelita de terreno sin sugestión á más principios ó reglas que los que legaron sus mayores, que vienen á constituir la cómoda rutina con la que nuestra agricultura arrastra esa vida languida, precursora de la muerte si no se la aplica pronto eficaz remedio.

Cierto que la tierra retenida en pocas manos resulta inproductiva, por que el obrero entonces pasa á ser, si no esclavo, por lo menos trabajador mercenario, que, como ningún interés tiene por el buen resultado de sus labores, trabaja solo por llenar la imperiosas necesidades de la vida, economizando todo el consumo de fuerzas é inteligencia posibles.

No es menos cierto que la excesiva subdivisión significa, al parecer, una rémora para el conveniente desarrollo de la *industria agrícola*, por faltarle al pequeño labrador ese capital auxiliar tan necesario para la adquisición de aparatos y máquinas modernas, abonos adecuados á sus cultivos y semillas bien seleccionadas, y poder utilizar la inteligencia de los hombres dedicados á la *ciencia agronómica*.

Tiene también la propiedad subdividida el inconveniente de que en ella no pueden funcionar muchas de las modernas máquinas, sin contar con el terreno que lamentablemente se pierde con la construcción de setos y muros de división.

Veamos ahora si nos es fácil encontrar una solución que nos resuelva el problema agrario y con la nuestra industria agrícola pueda colocarse á la altura que es de esperar, produciendo más y más barato para poder luchar con la competencia en los mercados.

Es un principio físico que «nada en la Naturaleza se pierde ni nada se crea». Solo puede el hombre con su inteligencia transformar la materia y las fuerzas que aquella le proporciona para hacerlas útiles; este principio físico nos sirve también en el orden social y económico; no se crea el capital, que ya existe, lo que se hace es transformarle y hacerle servir á las iniciativas de la inteligencia convertidas en realidad por el trabajo.

Si nuestros pequeños labradores, si los trabajadores del campo en general estuviesen animados del espíritu de asociación y sumando sus fuerzas constituyesen la gran potencia necesaria á vencer los obstáculos que el egoísmo y su hermana la desconfianza les presentan, encontrarían en la adición de los insignificantes capitales ó medios con que cada uno cuenta, un capital suficiente á la creación y explotación de la primera y mas segura de las industrias que en España se pueden establecer que es la *industria agrícola*.

Bien entendido que no faltan modelos que imitar á este objeto según la clase de asociaciones que se quiera constituir y la finalidad que en ellas se busque.

Las *Cajas Rurales* que sacan al labrador de las implacables garras de la *usura*, poniéndole en condiciones de asegurarse una vejez tranquila con el pequeño ahorro que á ellas puede llevar; los Sindicatos para la venta en comun, que les libran de la competencia ruinosa que los acaparadores les hacen, y les permiten utilizarse de mayores rendimientos acudiendo á los mercados en condiciones ventajosas, los sindicatos para el cultivo, que les permiten utilizar todos los modernos adelantos, produciendo más y en mejores condiciones y por tanto más barato.

Todos los esfuerzos que los hombres de buena voluntad empleen en generalizar el espíritu de asociación entre los campesinos españoles serán los cimientos de la futura nacionalidad cuya generaciones sabrán agradecerles.

---

## El cultivo de la remolacha

---

De las distintas variedades que de esta planta se conocen en razón de sus aplicaciones, forragera, de mesa y azucarera, solo nos ocuparemos de esta última por la extraordinaria importancia que en nuestro país ha adquirido, desde que acontecimientos de triste recordación nos han hecho ver la necesidad de aprovechar las condiciones de nuestro suelo para el cultivo de plantas sacarinas.

Es la remolacha en general una de las producciones agrícolas que más toman del suelo y por tanto, que más alición de abonos demandan; pero se dá el caso que de las tres clases citadas, la que nos ocupa, ó sea la azucarera es, atendiendo al principio que en ella se aprovecha, la que menos esquilma la tierra. En efecto, en cualquiera de las dos primeras, cuyo objeto es servir de alimento á los ganados ó de sabroso plato para el hombre, es necesario acumular en su raíz gran cantidad de fécula que toma casi en su totalidad de los principios existentes en el suelo; mientras que la última en que el principio útil es el azúcar que contiene en más de un 10 por 100, toma más de la atmósfera y por tanto esquilma menos los terrenos donde se cultiva.

La remolacha necesita, en atención á ser su raíz la parte aprovechable, terrenos sueltos (arcillo-silíceos) profundos y de subsuelo permeable; labores hondas y abonos adecuados.

Nos parece oportuno, al efecto, dar á conocer las fórmulas que se recomiendan por hectárea.

1.<sup>a</sup> FÓRMULA

Estiercol. . . . .	20.000	Kg.
Superfosfato <sup>18/20</sup> . . . . .	300	"
Sulfato de potasa. . . . .	80	"

2.<sup>a</sup> FÓRMULA

Superfosfato de cal <sup>18/20</sup>	400	Kg.
Sulfato amoniaco. . . . .	200	"
" potasa. . . . .	100	"
Yeso. . . . .	300	"

Estos abonos deben extenderse y cubrirse antes de la siembra con una labor de vertedera de 20 centímetros de profundidad, cuidando que la segunda fórmula esté perfectamente pulverizada y regularmente repartidas ambas.

La siembra que debe tener lugar en fines de Marzo ó primera quincena de Abril, ha de hacerse sobre terreno perfectamente preparado depositando la semilla (que se procurará elegir de buenas condiciones germinativas, las que dará á conocer su densidad, que se apreciará introduciéndola en agua de sal, y será la semilla tanto mejor cuanto mas precisamente se vaya al fondo), á golpe ó á chorrillo de modo que quede centímetro y medio ó dos centímetros de profundidad y en cantidad de diez á doce plantas por metro cuadrado según las condiciones de fertilidad del terreno.

Una vez nacida la planta y cuando sus condiciones lo permitan se procede á la entresaca donde esté demasiado junta y la sustitución de las que se pierdan; así mismo se la darán las labores de escarda y riegos que se estime convenientes, teniendo en cuenta que tanto más azúcar contendrá y por tanto mejor será la remolacha cuando sus raíces sean más verticales ó derechas, para lo que es conveniente no encuentren entorpecimiento en su desarrollo; deben darse los riegos necesarios, pero nunca abusar de ellos ni encharcar los terrenos, pues que el exceso de humedad disminuye las condiciones sacarinas de la raíz y puede originar enfermedades que den al traste con los trabajos efectuados.

En el mes de Junio ó Julio conviene complementar los abonos con la adición de 200 á 300 kilogramos de *nitrate de sosa* por hectárea cubriéndole ligeramente con una labor de escarda.

Finalmente, no conviene quitar las hojas, que son los órganos por donde la planta toma de la atmósfera los principios esenciales á la formación de jugos azucarados.

R.

## Accidentes deplorables

### (De la quincena pasada)

Hay accidentes obreros de tal magnitud, de tanta importancia; que más que exponer el pésame expresando la tristeza por medio de la pluma, fuera necesario emborronar las cuartillas con lágrimas de sangre.

Véase si no las merecen las pobres víctimas de la catastrofe de Courrières, que estando ganándose el pan con su trabajo en el interior de las galerías de una mina, son pasto de las llamas por las travesuras del grisú, sin dar tiempo á los desgraciados trabajadores para que puedan dar el último adiós á sus seres más queridos.

Grande ha sido la tristeza de aquellos que han quedado sin padre ó sin esposo; pero esta vez pueden estar consolados en parte, porque estos seres huérfanos de padre; los ha adoptado como hijos la nación donde ha ocurrido el hecho.

No podía ser de otro modo, puesto que la filantropica Francia, cuyos gobiernos han sido tan amantes del bienestar de sus obreros, no han hecho más que continuar su obra laudatoria al facilitar á las familias de las víctimas, además del pésame más sentido, levantando en prueba de ello las sesiones de las Cámaras, los socorros y pensiones para el porvenir de los huérfanos.

Tiempo es de que se percaten los gobiernos, de que no solamente se defiende la patria con las armas en la mano, pues que el obrero que forma la base sólida de la nación, tiene derecho cuando muere en un accidente, lo mismo cuando deja el trabajo por vejez ó enfermedad adquirida por el trabajo, al socorro y pensión, como el que muere en campaña delante del enemigo.

Para facilitar los trabajos de salvamento fueron enviados por Alemania, varios obreros, que provistos de aparatos perfeccionados, han acortado las operaciones, que tan difíciles hubiesen sido sin los menados aparatos.

Nosotros enviamos á las familias de las víctimas una sentida expresión de tristeza, por la pérdida irreparable que han tenido.

\*  
\* \*

Siguen los accidentes por la crisis agraria en las regiones de Andalucía.

El otro día, leimos que un pobre padre de familia cansado de pedir trabajo sin poder conseguirlo, se arrojó delante de un tren, quedando muerto en el acto.

Otro padre, en vista de no poder dar pan á los hijos, que se lo pedían para aplacar el hambre, se suicidó. Y los periódicos van llenos de estos relatos lúgubres, que por no ponerse pronto remedio, ocasionaron sucesos desagradables.

En Fraga, han ocurrido colisiones en igual sentido que las enumeradas, no continuando por haber mandado muchas fuerzas, para evitar lo que sin duda hubiese ocurrido. Pero, no obstante hubo varias víctimas mas, efecto de un choque del pueblo con la benemérita, después de mucho tiempo que ya se vaticinaba este percance, por el hambre debido á la crisis agraria, de la contigua población aragonesa.

No podemos concluir estas líneas, sin recordar á los gobernantes, que es mejor prevenir que curar. Estos accidentes son siempre mas sentidos, cuando pudiéndose poner remedio desde un principio, se han dejado que explo-

ten por negligencia de quien debía de velar porque estos no se presentasen, queriendo á última hora arreglar lo que tan fácil era desde un principio.

Pongamos todos el grano de arena á la pirámide salvadora de estas desgracias, pidiendo de corazón como lo hacemos nosotros, que concluyan para siempre éstos accidentes, tan tristes y tan deplorables.

---

## APICULTURA

---

### Las Colmenas

---

Existen en agricultura pequeñas industrias que pudieron llamarse complementarias, pues que sus cuidados no exigen gran pérdida de tiempo ni dinero, capital de importancia, siendo compatibles con las diarias ocupaciones que las explotaciones agrícolas exigen; es una de las principales por sus rendimientos y agradable distracción la *apicultura* ó cultivo de las *abejas*, pequeños insectos que, por su laboriosidad y organización, han merecido la atención de grandes eminencias en la ciencia agronómica, y cuyo útil trabajo proporciona al hombre con el rico, sabroso manjar (la miel) y el principio industrial (cera), una agradable y útil distracción.

De antiguo se conoce esta explotación y no es España el país que menos producto ha obtenido de ella; la abundancia de flores melíferas que existe en algunas regiones, nos proporciona panales de tanto renombre como los que se conocen con el nombre de *miel de la alcarria* y otros no de menor importancia.

Es por tanto verdaderamente extraño que no hayamos procurado mejorar los procedimientos en esta rama de la agricultura, fenómeno solo explicable por la apatía que manifestamos en todos los órdenes de la humana actividad.

Lo cierto es, que pegados á la cómoda rutina, aun la inmensa mayoría de nuestros agricultores siguen empleando los antiguos *cepos* contruidos de troncos de árboles ahuecados, cuatro tablas clavadas en forma de tubo ó cestos de mimbres, cañas, etc., sin tener en cuenta que éste como todos los cultivos, está sujeto á reglas determinadas por la ciencia en sus constantes investigaciones y que los procedimientos citados han sido instruidos por otros de mayores rendimientos y por los cuales es dable examinar en cada momento el estado de las colonias que constituyen la explotación.

El sistema de colmenas movilizadas, que gracias á la constante labor de algunos de nuestros conciudadanos ha empezado á introducirse en España, es tan sencillo y de tan positivos resultados que estamos seguros ganará en poco tiempo el puesto que le corresponde.

Consisten estos colmenos en una caja rectangular en cuyo interior lleva una serie de cuadros cuyo número varia según el sistema que se adopte; en los colmenos llamados *Layens*, por el nombre de su inventor, se emplea de 15 á 20 cuadros de 32 X 35 centímetros con la conveniente separación para que las obreras tengan la libertad necesaria para su trabajo; estos cuadros, están provistos de un panal artificial que economiza á la colonia el tiempo que necesitaría para construirle, al propio tiempo que se dá á la obra una dirección más conveniente para su manejo en ulteriores operaciones.

Con este procedimiento sobre que es de mayores rendimientos, se tiene la ventaja de que en cualquier momento se puede observar el colmeno y evitar ó corregir los daños que á las colonias pueda ocasionar cualquiera de las varias enfermedades de que pueden ser atacadas.

En los países donde se hace necesario trasladar los colmenos según las distintas épocas del año, se lleva á cabo con mucha facilidad la traslación con los colmenos movílistas, puesto que la operación se reduce á cerrar la *piquera* ú orificio de entrada de las abejas con la chapita que lleva á prevención, cuando las colonias están dentro, y proceder al traslado; mientras que con los colmenos del sistema fijista ó antiguos, se hace difícil y de dudosos resultados por las distintas operaciones que hay que practicar y lo que se molesta á las colmenas.

Tienen además estos modernos sistemas, la gran ventaja de que en ellos se puede fácilmente evitar la pérdida de enjambres, por la facilidad con que se separan antes de que la acción de agentes exteriores y la aglomeración de individuos les haga salir y la no menos importante de poder cruzar y mejorar las razas de abejas, operación en la que el agricultor encuentra la utilidad de la selección tan importante en la agricultura en general.

J. ROBLES.

---

## CUNICULICULTURA

---

### Estado de esta pequeña industria

---

Todas las pequeñas industrias del corral han determinado sendos fracasos al ser sometidas á procedimientos industriales, pero ninguna como la cria del conejo en gran escala.

Llevamos visitados cuantos criaderos hemos sabido que existían; pero casi ninguno nos ha dado tiempo para verificar la segunda visita, todos han

desistido antes de su empeño, los que no por convicción, obligados por el fracaso.

Aun las casas que desde hace años vienen anunciando la venta de material y reproductores de raza á son de bombo y platillos, presentando este renglon de la zootecnia á los ojos del público como una magnífica industria, tienen en sus corrales (los hemos visitado) tres ó cuatro degeneradas hembras de vientre y cuatro ó cinco jaulas de raquíuticos gazapos. ¿Como se explica, pues, que subsistan? Las razones son muy sencillas; en primer lugar explotan diferentes artículos ó renglones, y luego, con estos gazapos, vendidos á precios fabulosos más el material y jaulas que mandan construir y venden á precios exagerados (valiéndose de la ignorancia del público que siempre se ha dejado llevar más por los que les hablan de negocios y ganancias ilusorias, que del que les habla en el lenguaje de la realidad y de la experiencia), van tirando, como lenguaje llano decimos los españoles, y lo que es más, defienden el prurito de no confesar su equivocación.

Y lo sentiríamos menos si quien esto hiciese se presentara escuetamente como industrial, pero nó, acostumbran á ofrecérsenos con apariencias que casi descargan de culpa á los que se paran á escucharles y les siguen.

Mas no divaguemos, que no es este nuestro objeto; con lo que antecede no prétendemos más que prevenir á los que de buena fé se inspiran y nos siguen en nuestras exploraciones por el campo de la zootecnia, por el campo de la cría y explotación de los animales útiles y susceptibles de producir resultados económicos, en contra de esos embautadores; y esto, más por el descrédito que dichos fracasos ciernen sobre las Industrias zooténicas en general, que por lo que les pueden costar á las victimas, ya que en la mayoría de los casos no pasan de simples tentativas con quebrantos sin importancia.

A la cunicicultura, desde el punto de vista industrial, hay que empezarla á estudiar aun, y por tanto, nos tendremos que detener en la cría del conejo doméstico en pequeña escala en las casas de campo.

Este es ya otro aspecto diferente; en esta forma y proporción es ya capaz de rendirnos beneficios, y las razones son muy sencillas: en cada casa de labrador se poseen á lo sumo cuatro ó cinco conejas de vientre, á las que se alimenta con hierbas de márgenes y ribazos, que después de no costar nada de cultivar, tampoco cuestan de recojer, pues se emplean en esta operación los niños. Esas cuatro ó cinco hembras, ocupan, por lo general, corrales y cobertizos bastante capaces y ventilados; son objeto, aun inconscientemente, de los mayores atenciones por parte de la dueña de la casa, la que se sabe al dedillo las fechas de las crías y de los apareamientos, saca las jaulas al sol en los días frios de invierno y las cobija ó las pone toldos en verano, procurando en toda época proporcionarlas los alimentos más apropiados y mejores. Por parte de la dueña hemos dicho y con esto está ya dicho todo: recordemos si nó aquel proverbio que dice: "*Hacienda tu amo te vea*". La posee en muy *relucido* número, con lo cual se consigue que pueda prestar á cada

una una gran cantidad de atención y cuidan de ellas *manos verdaderamente interesadas*, que es condición precisa para todo negocio.

No así los pobres que se establecen con estas industrias; generalmente son personas que nunca se han dedicado á nada ni sentido afición (condición indispensable) hacia estos asuntos, los instalan á montones, para poder explotar *más miles*, y últimamente, los fian á personas, que además de inexpertas, son mercenarias, y que por lo tanto, lo que más les intesa es el trabajar lo menos posible, tienen que comprar todos los alimentos y por razón del gran número de unidades en explotación caen en confusiones de disposición y orden irreparables é incurrer en laberintos sin otra salida posible que la liquidación.

Este es el verdadero estado de la cunicicultura. No dudamos que como todo lo creado es susceptible de estudio y perfeccionamiento; por nuestra parte ponemos los medios y estamos practicando los ensayos pertinentes para ver de avanzar algún paso en el sentido de la favorable solución industrial, pero no hemos podido aun cantar victorta, lo confesamos ingenuamente,

X.

---

#### DE INFORMACION

### El pan de los pobres

---

Desde que la humanidad apareció sobre la Tierra organizada en sociedades, han sido éstas caracter de gerárquico determinado por la condicionada inherente á nuestra especie; es por tanto natural que desde aquel momento histórico surgiesen las diferencias de orden social que determinaron la división entre denominadores y dominados, ricos y pobres.

El desenvolvimiento progresivo de los pueblos ha llegado á enseñarnos en la presente época, que la variedad de condiciones en las unidades que integran el todo armónico humano, no es obstáculo á la unidad del mismo, y por consiguiente, no supone diversidad esencial en los principios fisiológicos por que la vida individual se rige, como tampoco existen en el orden psicológico.

Esto es, traducido al lenguaje vulgar, que todos, absolutamente todos los seres humanos, por el solo hecho de serlo, tenemos igual derecho á la vida.

Ahora bien, existe en nosotros una innata condición que viene á ser como la garantía de nuestra conservación individual, pero que llevada á la exageración nos hace mirar con desprecio la de nuestros semejantes.

El *egoísmo* llevado al refinamiento, ha dividido la humanidad en pobres

y ricos, creyendo estos que cumplen sus deberes lanzando á aquellos los *mendrugos* que se estómago no puede digerir.

A llenar este vacío, á remediar este mal, á asegurar, en fin, la justa satisfacción de las necesidades de todo ser humano, ha venido, muy oportunamente el *Seguro*.

Pero no cumpliría esta institucion la civilizadora misión que representa, sino estuvi se basado en la *Mutualidad*; porque es indudable que si bien todos tenemos derecho á la vida, todos tenemos también el ineludible deber de contribuir con nuestras energías á la obra social.

Entre las muchas sociedades de esta índole, que movidas de los más laudables y filantrópicos deseos, funcionan, figura con domicilio en San Sebastian y Sucursal en nuestra Ciudad, la *Compañía anónima de Crédito, Industria, Construcciones y Seguros LA "FRANCO INGLESA"*, de que en el número 3º de nuestra publicación nos hemos ocupado á grandes rasgos; esta Compañía, que cuenta con una garantía de **diez millones** de pesetas de capital social, ha acometido con excelentes resultados la humanitaria empresa en el doble sentido de estimular el ahorro entre la clase obrera y vulgarizar el empleo de la moderna maquinaria *agricola*, haciéndola accesible á los pequeños capitales, así como también de otras utilísimas máquinas de uso doméstico, como lavadoras y planchadoras, que á las condiciones de economía y limpieza, unen la principalísima de carácter higiénico, librando á esos pobres seres, (mujeres por lo general) que tan trabajosamente ganan el pan, de los perniciosos efectos del contagio de ropas impregnadas de miasmas infecciosos, así como del antihigiénico manejo de la plancha.

Gran parte de la prensa profesional y política se ha ocupado ya del prodigioso funcionamiento de la FRANCO INGLESA, y toda ella está de perfecto acuerdo en que, aunque á primera vista parezca aventurado, es perfectamente realizable la combinación del *Seguro de renta vitalicia* que ofrece; á este efecto, merced á la fina galantería de su Representante en esta Capital, D. Ramón Setó, hemos podido examinar detenidamente los distintos ramos de las industrias á que dicha compañía se dedica y su acertada combinación, y hemos llegado al convencimiento de que el sistema de *mutualidad* con que funciona el Seguro, admitiendo suscripciones de 5 pesetas mensuales por plazos de 5, 10, 15, y 20 años al final de cada uno de ellos el suscriptor tiene derecho á la pensión de 1'25; 2'50 y 3'75 ó 5 pesetas, teniendo en cuenta que al dejar de satisfacer tres cuotas seguidas pierde el suscriptor todo derecho quedando las ya satisfechas á beneficio de la Compañía, é igualmente en caso de fallecimiento de aquel; de suerte que el cálculo de *renta vitalicia* está fundado en el promedio de la vida humana. Además, como ya hemos indicado, la Compañía FRANCO INGLESA tiene perfectamente combinado este sistema mutual con las distintas industrias á que se dedica, como son la construcción de *Maquinaria agricola é industrial* que ofrece al público en condiciones ventosísimas por la facilidad de efectuar

los pagos en plazos semanales ó mensuales; y otra de las industrias que se ha propuesto, que indudablemente contribuirá á captarle el cariño y agradecimiento de la clase obrera; la construcción de barrios donde esta sufrida clase pueda crearle la propiedad de modesta pero higiénica habitación, sin más sacrificio que la renta mensual que por habitar una insana boardilla que no ha de ser suya, se la exige en la actualidad.

Por este procedimiento puede el humilde trabajador, mediante la economía de algunos céntimos, llegar á poseer morada y asegurarse pensión que cubra sus necesidades en caso de inutilización.

¡Bendigamos el talento mercantil que de este modo asegura el *pan del pobre!*

---

## VINICULTURA

### Los trasiegos de primavera

Los trasiegos de primavera constituyen, seguramente, la operación más importante que debe aplicarse á los vinos nuevos y que resulta igualmente provechosa para la conservación de los vinos viejos. Esta operación no es solo un resultado de antigua experiencia, sino que está fundada en los principios de la ciencia moderna, como demostramos á continuación.

Cuando se procede en el mes de Octubre al primer trasiego, el vino está todavía caliente y saturado de todos los principios orgánicos y minerales de la uva, así como también del gas carbónico, que, aunque ácido débil y á fuerte presión, posee un poder disolvente considerable, en presencia de las sales alcalinas de ácido orgánico. Además de estos principios, el vino encierra gérmenes patógenos, levaduras y cierta cantidad de azúcar sin descomponer.

Más tarde, el frío, poco intenso pero progresivo, debilita la acción vital de las levaduras sobre el azúcar. Los gérmenes patógenos, por el contrario, adquieren cada día más vigor, al mismo tiempo que el vino se enturbia por no poder contener á esa baja temperatura las materias que en él estaban disueltas.

En los meses de Noviembre, Diciembre y Enero, las levaduras y microbios de toda especie caen en un verdadero letargo, durante el cual el vino se despoja de las materias más densas, á la vez que de los principios pécticos, pigmento azul del vino y de los taninos oxidados que, en unión del tártaro, descienden en el líquido, depositándose en el fondo de los recipientes vinarios, formando las heces.

Pasado el mes de Marzo, las levaduras y las bacterias salen de su letargo

y recobran su actividad, diseminándose en la masa vinosa y efectuando todas sus funciones á expensas de los elementos del vino, que son necesarios para su vida y desarrollo.

Por consiguiente, la época más oportuna para los trasiegos es la primavera, es decir, el tránsito del invierno al verano, antes de que los elementos del vino sean alterados por los gérmenes en el contenidos. Con el mes de marzo principia la época de realizar estas operaciones.

No insistimos en la forma de llevar á cabo los trasiegos, limitándonos hoy á hacer observar á nuestros vinicultores que los vinos nuevos deben trasegarse en contacto del aire y colocarlos en recipientes esterilizados al vapor de agua, mientras que los vinos viejos deben trasegarse al abrigo del aire y encerrarse en recipientes azufrados.

## Mercados

**Lérida.**—Los precios medios que rigieron en el mercado de granos durante la última quincena fueron los siguientes.

Trigo monte superior los 55 kilos á 19'75 ptas.—Id. mediano los id. id. á 19'50 id.—Id. flojo los id. id. á 19'00 id.—Id. huerta 1.<sup>a</sup> los id. id. á 18'50 id.—Id. huerta 2.<sup>a</sup> los id. id. á 18'00 id.—Habones los 48 zilos á 16 id.—Habas los 47 id. á 15'75 id.—Judías de 1.<sup>a</sup> los 59 id. á 30 id.—Id. de 2.<sup>a</sup> los 59 id. á 28 id.—Cebada superior los 40 id. á 12'00 id.—Id. mediana los 40 id. á 11'75 id.—Maiz los 49 kilos á 12'50 id.—Avena, los 30 id. á 10'00 id.—Centeno los 50 id. á 13 id.

*Nota.*—El precio es el de la cuartera equivalente á 73'36 litros, aproximándose al peso estampado.

**La Feria de ganado lanar del 15 del actual.**—De 15.060 á 16,000 cabezas de ganado lanar concurrieron el día 15 á la feria mensual que se celebra en esta ciudad.

Se notó poca concurrencia de carneros de corte, cotizándose los pocos que habían al precio de 28 á 31 pesetas.

Para los demás rigieron los siguientes precios:

Carneros de vida de 24 á 25 pesetas.—Borregos de id. de 16 á 18 id.—Ovejas de corte de 26 á 30 id.—Id. de vida de 23 á 25 id.—Corderos de corte de 13 á 15 id.—Parejas de 28 á 32 id.

Pocas operaciones se verificaron, pues tan solo se vendió la mitad del ganado que acudió á la feria.

La causa de esta calma en el mercado es debida á la gran sequía que reina en el país.

\*

\*\*

En el ferrial oimos algunas justas quejas de los ganaderos, de las que queremos hacernos eco y trasladarlas al Alcalde para que sean atendidas, pues de no ser así, dado el ánimo de los feriantes tememos que va á ser Lérida la que pague las consecuencias.

Se trata del mal estado de las cañadas ó *carreradas*, que, debido al deplorable abandono en que se encuentran y á la poca aprensión de los propietarios lindantes que roturan y siembran lo que no deben roturar y sembrar, apenas queda lugar para que los rebaños pasen por el sitio para ello designado. Como casi en ninguna de ellas hay los mojones que indiquen el espacio que abarcan y cada día son más estrechas dichas cañadas, resulta que los que conducen ganado se ven continuamente molestados y amenazados con multas por los guardias rurales que tampoco pueden saber á punto fijo cuando se exceden ó hay invasión de propiedad particular por parte de los pastores.

Estas dificultades, molestias y amenazas que desde algunas ferias vienen notándose por los que acuden á nuestra importante feria mensual se acentuaron en la del pasado y dieron motivo á las protestas que de los labios de muchos tratantes oimos.

El señor Alcalde, como primer obligado en que los intereses materiales de Lérida no sufran nuevas merjas, deberá procurar que estas quejas no se repitieran y como primera providencia ordenar que los señales de las cañadas, si es que han desaparecido, se renovaran, haciendo entender á los propietarios hasta donde llega su derecho.

**Tárrega.**—En el último mercado han regido los siguientes precios:

Trigos blancos de 16'75 á 17'50 pesetas.—Id. rojos de 17 á 17'50 id.—Cebada de 10'50 á 11 id.—Maiz de 12'0 á 13'50 id.—Habas de 14'25 á 14'50 d.—Vinos de 15 á 16 id. carga del país segun clase 38° de 19 á 21 id. los de Aragón.

Alcoholes á 145 id. Hectolitro 950 retificado superior.—Aguardientes de 11 á 17 id. @.—Mistelas á 43 id. carga 128 kilos.—Huevos a 1 id. docena.

*Corresponsal*

**Solsona.**—*Trigo:* Candeal de 00'00 á 17 pesetas cuartera.—Cebada de 00'00 á 10'50 id. id.—Maiz á 15'00 ptas. id.—Judías de 30 á 35 ptas. id.—Nueces á 10'00 ptas. id.—Huevos á 1'10 ptas. docenas.

*Corresponsal*

---

## EXTRANGERO

### Precios de productos agrícolas españoles y otros en las plazas de Cotte y Marsella.

ACEITES : los 100 kilogramos extra fino, de 115 á 120 francos; superfino de 105 á 110, fino, de 00 a 00; Aragón, de 130 a 135 francos.—ALCOHOLES :

de vino, buen gusto de 65 a 70 tres hectólitro; de orujo de 69 a 65; Norte, de 45 a 46; Norte extrafino de 00 a 00; de industria de 30 a 31; cognac, de 65 a 200 francos.—AZUCARES: de 58 a 60 frcs los 100 kilos; cristalizados, de 48 a 49; en *entrepôt*, de 32 a 34; bastardos, de 25 a 26; en bruto, blancos, de 24 a 25; rojos, de 21 a 22 frcs.—CORCHOS: los mfl, superfino, de 25 a 35 frcs; fino, de 15 a 25; ordinario, de 10 a 15 frcs.—FORRAJES: Heno, de 7 a 8'00 frcs; alfalfa, de 7'50 a 8 paja, de 3 a 4 algarrobas, de 10 a 13; salvados, de 12 a 16 francos, los 100 kilos.—FRUTAS: manzanas, de 30 a 40 frcs; peras, de 40 a 46 frcs; uva, de 00 a 00 frcs; moscatel, de 00 a 00 frcs; tomates de 45 a 50 francos; granadas, de 00 a 00 frcs el mil; limones, de 30 a 35 frcs. el mil; naranjas, de 40 a 45 frcs; mandarinas, de 35 a 45 frcs.—FRUTOS SECOS Y SEMILLAS: almendras de Alicante, de 000 a 000 frcs; de Cartagena, de 154 a 158, de Mallorca, de 158 a 160; con cascara, de Tarragona (mollar), de 82 a 86; de Cartagena de 70 a 72; avellanas de Tarragona, de 000 a 000; con cascara, de 00 a 00 frcs; Pasa de Malaga, de 6 a 14 frcs, la caja de 10 kil.; de Denia, de 50 a 52 frcs. los 100 kil.; ciruelas secas, de 00 a 000 frcs; higos, de 40 a 50; piñones, de 110 a 112; cacahuetes, de 40 a 44; anis de Málaga de 90 a 95; cominos, de 00 a 00; alpiste, de 28 a 32 francos.—LEGUMBRES: (verdes y secas) cebollas, de 10 a 12 frcs; ajos, de 00 a 00; patatas, de 9 a 10; lentejas, de 20 a 30; judias, de 25 a 40 frcs.—VARIOS: Azafran, de 85 a 90 frcs el kilo; pimienta molido, dulce, de 70 a 110 frcs los 100 kilos; heces, de 25 a 35 frcs; el grad de ácido tartárico, de 1'10 a 1'20; tártaro en bruto de 60 a 90; el grado de bitartrato, de 1'30 a 1'40 -rancos.

## Espiguelo

Parece que por algunos de nuestros colegas se ha iniciado una campaña digna de aplauso de todo buen ciudadano; trátase de aunar la voluntad de todos los interesados en el desarrollo de nuestra riqueza agrícola, y para ello reunir un Congreso que marque rumbo fijo a nuestras aspiraciones y encaminarlas a un solo fin: la reorganización de la agricultura, y remover la indiferencia del Estado, haciéndole escuchar la necesidad que el país siente de que se sustituyan las paneceas políticas por una orientación que salve nuestra agricultura y con ella la riqueza nacional.

Han tomado la iniciativa nuestros colegas *Agrós* y *El Progreso Agrícola y Pecuario*. Nosotros les felicitamos por tan oportuna idea y en nuestra modesta esfera trabajaremos cuanto nos sea posible hasta verla realizada.

**El tiempo** —Triste era ya la situación de nuestros labradores que veían defraudadas sus esperanzas de una regular cosecha; hoy se la ve satisfecha pues que la nieve que abundante y suave ha caído, prestará al suelo la necesaria humedad para el desarrollo de las plantas de invierno y poder sembrar en regulares condiciones las de primavera.

Si a esta nieve sigue la lluvia y benigna temperatura, llevará la alegría al hogar del pobre.

**El tiro contra el granizo.**—Mr. Guillón, Director de la Estación de Cognac, ha comunicado los siguientes informes sobre los resultados del tiro contra el granizo.

“Hace pocos días he tenido ocasión de hacer en una región vitícola del centro de Francia, muy castigada por el granizo, una información sobre el terreno, á fin de saber, dado el estado actual de las cosas, cuáles eran los medios más prácticos y más eficaces del tiro contra este accidente meteorológico. De mi información resultan las siguientes conclusiones esenciales:

1.<sup>a</sup> La confianza en la eficacia del tiro contra el granizo ha aumentado mucho entre los viticultores, que han fundado, para defenderse, numerosos sindicatos.

2.<sup>a</sup> Los cañones *granifugos*, tanto á causa del elevado coste de su instalación como por las dificultades que ofrece el manejo de la pólvora y las formalidades necesarias para su adquisición, no tienden á propagarse mucho.

3.<sup>a</sup> Las bombas son poco estilizables. Se las reprocha, sobre todo, por no elevarse á suficiente altura.

4.<sup>a</sup> Los cohetes granifugos, cuya eficacia no parece inferior á la de los cañones, son cada día más utilizados.

Su instalación es más económica, son fáciles de adquirir y de un manejo cómodo.

**Los grandes bosques y la meteorología.**—Los ferro-carriles y la fabricación de papel amenazan acabar por completo con los grandes bosques: los primeros pidiendo de continuo madera para traviesas y líneas telegráficas y las segundas, desde que la materia prima que denominara su confección no es el hilo ni el algodón, sino la madera.

Esta devastación de los bosques aparece siempre creciente en las regiones del Canadá, en los Estados Unidos, en la misma Noruega y en nuestra propia España, donde las extensiones arboladas van disminuyendo de un modo alarmantísimo.

Está probado que la despoblación de los bosques, además de la inmensa pérdida que de suyo significa, es causa de otro mal no menor: las grandes sequías que periódicamente se sienten y que son causa también de las pérdidas de las cosechas y que impere el hambre y la miseria, las grandes crisis de las Naciones por las que España va atravesando desgraciadamente.

Añadamos que todas las naciones tienen legislaciones severas para evitar las grandes devastaciones, y personal técnico y administrativo para conservar el arbolado, pero que puede más el lucro que llevan tras sí las grandes talas, que el interés público que exige conservarlo floreciente.

He aquí una de las principales causas de que la benéfica lluvia no fertilice los campos, de que las grandes cosechas no las vea la generación actual como las anteriores, y que los ríos disminuyan sencillamente su caudal hasta que llegue un día en que comarcas regantes se convierten en un herial y como lógica y natural consecuencia venga la más espantosa miseria y la despoblación de comarcas enteras.

¿Cuándo llegará el día que nuestros gobiernos se preocupen seriamente de este problema de vida ó muerte como sucede en Alemania donde es cuestión preferente la conservación y fomento de sus bosques?

**Se gestionan y cobran**  
**créditos de ULTRAMAR**



Para informes dirigirse á la Administración de esta Revista.

**Cándido Clua**  
**Corredor de Comercio**

Despacho: Banco de España

y Rambla de Fernando, 16, 2.º. 2.ª

Gestiona é interviene las operaciones de Sindicatos agrícolas, de descuento (préstamos) negociación de letras, etc., etc.

**LÉRIDA**

**Almacenes de**  
**Ferretería y**  
**Maquinaria**

**José Coll**

S.<sup>DAD</sup> EN C.<sup>TA</sup>

Calle Mayor, n.º 15 y Plaza de La Libertad, 1

== LÉRIDA ==



Proyectos y presupuestos gratis para todas  
las instalaciones agrícolas é industriales, que  
se soliciten.

*Teléfono núm. 21*