

SEMANARIO DE AGRICULTURA Y ARTES

DIRIGIDO Á LOS PÁRROCOS

Del Jueves 6 de Mayo de 1802.

Utilidades de las grandes y de las cortas haciendas.

Los que piensan que la mayor y aun la única riqueza del estado consiste en una grande poblacion, no ponen duda en la necesidad de favorecer la division del terreno en cortas porciones; porque es cierto que el campo que se cultiva á mano produce mucho mas que el que se ara: aquel emplea mas brazos que sacan de él su subsistencia, multiplica los matrimonios y de consiguiente la poblacion, como se advierte en donde hay viñas, y en las inmediaciones de muchas ciudades grandes, en donde todo propietario lo pasa bien, y suele ofrecer el campo el aspecto mas agradable en la variedad de cultivo que cada uno lleva en su corta hacienda.

Otros son de opinion que no consiste la felicidad de un pais en una poblacion escasa ni demasiado numerosa. Primero, porque puede serle gravosa, y ponerle en la obligacion de enviar colonias á otras partes, ó de promover extraordinariamente la industria para que á nadie le falte ocupacion ni que comer, sin lo qual se pudieran temer hambres y discordias.

Segundo: porque si cerca de muchos pueblos grandes prosperan las cortas haciendas es por la abundancia de abonos que tienen para hacer producir sin intermision á sus reduci-

cidas posesiones; pero á distancia de dichos pueblos se necesita cultivar mucho trigo, y esto no se puede conseguir bien sino en terrenos muy extendidos.

Tercero: no se ha de comparar un terreno que se labra con azadon ó pala, (porque se supone que esto es para corto espacio de tierra) con otro que se labra con arado; sino, en la labor de arado, una hacienda grande con otra corta, para saber la que produce mas.

Hay escritores beneméritos de economía que estan por las grandes haciendas: la prosperidad, dicen, de las naciones consiste en la poblacion y en la riqueza real, que no estriva en el oro, en la plata, ni en el crédito, sino en los productos del reyno animal, vegetal y mineral que el hombre puede aplicar á sus necesidades naturales ó facticias: á poblacion igual será un estado tanto mas feliz, quanto tenga mas riqueza real; y á riqueza igual será mas próspero el estado que tenga menos poblacion.

El poder de un pueblo pende de sus rentas públicas, y éstas de la riqueza real: no pueden aquellas proceder sino del bien estar de los individuos, y este bien estar no se halla sino en aquellas naciones que tienen mas riqueza real que poblacion.

Los labradores y los fabricantes son los únicos que producen la riqueza real; pero estos se han de alimentar de lo que les sobra á los primeros, y quanto mas les sobre, mas fabricantes y artesanos se podrán mantener: será, pues, mas rica la nacion que con menos labradores mantenga mas fabricantes, porque exportará muchos articulos de sus manufacturas: de aquí infieren que los terrenos no deben estar divididos en pequeñas porciones; porque, ó las labores se hacen á brazo ó con máquinas: para trabajar á brazo se necesitan mas hombres, pero éstos consumen casi todo el producto de sus tierras; y á los que labran con máquinas y bestias les sobran muchas subsistencias con que sostener á los fabricantes, y aumentar la prosperidad y rentas del estado.

Es cierto que quando se establece una fábrica se suele despoblar el campo inmediato; pero para eso gasta menos subsistencias, y redundan estas en beneficio de los fabricantes, y una vez formada la fábrica se puebla despues por sí misma. Al paso que

que se aumente la poblacion en ésta y entre los labradores, se rompen nuevas tierras, que es lo que hace un estado que quiere aumentar su riqueza real.

El autor que establece estos principios quiere que se destinen muchas tierras para pastos; pero es de notar que escribió en el norte en donde se come mas carne que pan, y que su opinion no es adaptable á los países templados ó calientes del mediodia, en que se come mas pan, y en que hay que dedicar muchos terrenos al cultivo de las viñas, y de otros productos que requieren mas bien la subdivision de terrenos.

Los vegetales nutren al hombre ó directamente, como los granos, ó indirectamente, como las yerbas de que se mantienen los animales cuyas carnes se comen: mas trabajan los hombres que se mantienen solamente de vegetales directos é indirectos que los que se mantienen solamente de los primeros, y así se ha de procurar multiplicar los prados para aumentar el producto de los vegetales indirectos, y que sea corto el precio de la carne. ¹

La nacion agricultora que convierta en prados mas de la mitad de su territorio se acercará mucho al estado de los pueblos pastores que no han salido de la infancia de la agricultura. La distribucion igual en tierras de labor y en prados, parece que establecerá una doble proporcion entre el precio de la carne y del pan; y la perfeccion de la agricultura será mayor quanto mas se igualen el precio de la carne y del pan.

Así discurre un autor moderno ² bastante acreditado; pero sus teorías hallan muchas dificultades en la práctica: el mejor sistema de la agricultura inglesa puede ser aplicable á algun otro corto distrito de los países meridionales, en que seria un sueño querer generalizarlo. Si cada nacion disminuyese los labradores para aumentar las fábricas y los artículos de exportacion, crecerian estos tanto que no habria donde despacharlos. En Francia no faltan personas que apoyen la opinion de que

¹ Sinembargo, si se compara un hombre del campo, que come pocas carnes, con un fabricante inglés, que come muchas, se hallará que el primero goza acaso mejor salud, y vive mas.

² *Herrenschwand.*

que son preferibles las grandes haciendas á las pequeñas , sobre la qual hace un ecónomo ¹ las observaciones siguientes.

„No se puede dudar que la nacion que estuviese dividida en grandes haciendas labradas por cultivadores instruidos y ricos, produciria mucho mas, que si el mismo terreno se dividiese en cortas porciones labradas por hombres entregados ciegamente á la rutina ; pero es un error el suponer que todos los grandes hacendados son buenos cultivadores , y tambien lo es pensar que todos los que tienen posesiones reducidas son ciegos rutineros; y es menester confesar que, á excepcion de algunos pocos , unos y otros tienen poco mas ó menos las mismas luces, y que son muy pocos los hacendados, instruidos en la economía rural, que labren por sí mismos: mas bien suelen ser arrendadores los que cultivan grandes terrenos con el ansia de ganar mucho en poco tiempo , esquilmando las posesiones, que nunca tratan de mejorar. Voy á responder á las razones de los que quieren grandes hacendados.

1.^a „Estos no pueden menos de confesar, que de la subdivision de propiedades ó del aumento del número de propietarios nace una numerosa poblacion , que dicen ser onerosa; y á la verdad que lo sería si creciese como en la China, y no diese el país para mantenerla , ¿pero cuánto nos falta á nosotros para tener la poblacion que puede mantener nuestro suelo bien cultivado? la felicidad de un estado resulta de la que goza cada uno de los individuos que lo componen : su fuerza nace del amor de estos mismos individuos á su gobierno que les proporciona medios fáciles de socorrer sus necesidades: quanto mayores sean las haciendas , tanto mas se disminuirá el número de los que trabajen por su cuenta : el que trabaja para su amo apenas gana para mantener á su familia , si es casado , y quando llega á no poder trabajar , pasa una vejez muy pobre. Al contrario , si una hacienda grande se reparte entre varios propietarios que la cultiven cada uno con su familia , la harán producir mucho mas , como que el que trabaja por su cuenta hace mejor labor que el que trabaja para otro. Entre todos estos propietarios cortos compendrán una
fa-

familia numerosa criada sobre el mismo terreno que trabaje, y en que ganará en la mocedad lo necesario para pasarlo bien en la vejez, despues de vivir con independendencia y comodidad.

La política que desea hacer á los individuos amantes de su pátria y gobierno, y la humanidad que los quiere felices, estan acordes en el mismo deseo de ver propietarios al mayor número de hombres que sea posible ; y así no puede haber duda en que conviene la subdivision de terrenos , para hacer dichosos á muchos hombres, para hacerles amar el suelo en que nacen, y para aumentar los matrimonios y la poblacion.

2.^a Dicen »que el poder de un pueblo es relativo á sus rentas , y éstas á su riqueza real : y despues añaden , que el grande interés de una nacion consiste en aumentar , conforme á sus subsistencias , el número de fabricantes y artesanos , y disminuir el de labradores ; porque siendo pocos ocupa menos brazos el trabajo del campo por la perfeccion de los instrumentos con que se labra.»

Es de saber que algunos cultivos del norte requieren menos gente que muchos del mediodia, como yo experimento en mis viñas, que allá no conocen, y así no podemos reducirnos á tan pocos peones como ellos piensan , ni las grandes haciendas se pueden cultivar por tan pocos brazos como suponen ; pues si bien se exâmina, casi necesitan tantos como las pequeñas , con la gran diferencia de que las familias de propietarios cortos vivirán con conveniencia , se establecerán muy bien sus hijos , y del bien estar de muchos resulta el bien general del estado. Por otra parte en el cultivo de grandes posesiones por manos mercenarias se desperdicia mucho, y en las manos de los propietarios cortos todo se aprovecha; de suerte que bien considerado , tanto se consume en las labores grandes como en las cortas, con la diferencia de que éstas producen mucho mas , en particular quando los propietarios tienen sus casas en sus mismas haciendas ó cerca de ellas , como yo mismo he experimentado : las que estan mas á mano se embasuran y cuidan con mas facilidad , sin gastar muchos dias , carros y yuntas en acarrear el estiercol , que es lo que sucede en las haciendas grandes.

Soy de muy distinto parecer del ecónomo que asegura que

la felicidad de una nacion consiste en tener el mayor número de fabricantes y el menor de labradores. Cita en su apoyo á la Inglaterra ; pero no dice que sus mejores autores economicos se quejan de esto , ni lo sobrecargada que se halla aquella nacion con impuestos. Es evidente que una nacion que pudiese añadir la mano de obra á todas sus producciones adquiriria una ventaja real sobre las que fabricasen en primeras materias de sus vecinos , y sobre las que se las vendiesen ; pero la felicidad de dicha nacion exige que sus manufacturas se executen con el menor número de brazos que sea posible ; porque la existencia precaria de los que trabajan en fábricas , la poca salud que en ellas se suele gozar , y sobre todo la vida casera hace degenerar la especie. El que compare un fabricante de Lyon con un labrador de aquellas inmediaciones verá que el segundo tiene robustez y buena musculatura , capaz de producir una generacion vigorosa , ya sea para las armas , ó ya para la labor , quando el otro no puede presentar mas que hijos raquíticos sin energía fisica ni moral , y cuya vida breve se renueva por una degeneracion todavia mas caracterizada.

El disminuir el trabajo de muchos brazos por medio de máquinas es muy útil para las fábricas ; y así yo miraré siempre como el pais mas rico de riqueza real aquel en que se ocupe mayor número de individuos en el cultivo del campo , y en que baste el mas corto número para manufacturar sus productos.

Los pueblos fabricantes no son otra cosa sino grandes hospicios , en que las modas , la codicia de los dueños de fábricas y otras causas desacreditan de un dia para otro un ramo de comercio que mantenía á mucha gente , y mientras ésta se acostumbra á otro trabajo , perece de miseria. ¿ Y hay quién funde en esta ocupacion la felicidad de toda una nacion ?

Fuera de que la mayor parte de los productos de nuestra agricultura no es para dar trabajo á las fábricas. El trigo ocupa poca gente para molerlo ; los vinos no exigen mano de obra para la exportacion , si ya no es para hacer pipas , botas ó toneles ; lo mismo sucede á los aceytes que se extraen. Las sedas , linos y cáñamos , las vidrierias , alfaharerias , &c.

necesitan poca gente en comparacion de la que piden nuestros campos.¹ Si crece en ellos la poblacion, se esforzará ésta para mejorar la agricultura, á fin de sacar de ella para la subsistencia de todos; buscará los medios mas económicos de mantener sus ganados; se aumentarán éstos con precision, porque en mucho menos terreno cogerán para sustentarlos todo el año; y en suma se aumentarán con ellos los abonos que son el fundamento de las cosechas.

3.^a En quanto á que el poder de un pueblo es relativo á sus rentas, y éstas á su riqueza real, diré, que dichas rentas proceden de lo que cada uno contribuye, y que quanto mas sencilla, clara y justa sea la manera de recoger esta contribucion, tanto será mas estable: entonces se podrá calcular por lo que paga, qual es la riqueza real de un pueblo, como que la contribucion seria un resultado de la riqueza particular de cada individuo. Será mas rico el pueblo en que los impuestos sean menores, y siendo sus individuos generalmente ricos podrán hacer grandes esfuerzos en las urgencias; y así no entiendo qué sean las rentas, sino la posibilidad de acudir á gastos extraordinarios, lo que constituye la fuerza y riqueza de una nacion; y no se puede calcular su riqueza por el gasto. En resolucion la fuerza de una nacion nace de su poblacion, del amor á su gobierno y de su riqueza pública é individual. En un buen gobierno se emplea muy corta porcion de individuos en los servicios generales, y los demás en mejoras que van aumentando la prosperidad pública, para que en caso necesario pueda hacer grandes esfuerzos, á fin de conservar el gobierno de que tantos bienes ha recibido.

Nuevo método de hacer el carbon.²

La ventaja que tiene este método sobre el antiguo es que el carbon no saca tizos, ni al fabricarlo dexa cenizas. Antes apenas se podia concluir en ocho dias esta operacion mal hecha

¹ Nuestras lanas y sedas bastaban para ocupar á tanto mendigo y ocioso como vive de la beneficencia pública.

² Annales des arts et manufactures. Tom. V. *Extracto.*

cha y poco productiva ; pero por el medio que se va á describir se saca mucho mas carbon , de mejor calidad y en menos tiempo , como que el fuego se propaga de una vez por toda la leña , y á un tiempo se ahoga en toda ella quando está encendida , quedando concluida la operacion en tres dias. La sencillez de esta y su economía , reconocida por los comisionados nombrados por el gobierno , ha grangeado á su autor un privilegio. Dichos comisionados dieron el informe siguiente.

»Quando uno de nosotros informó al Consejo de minas sobre el modo de hacer el carbon en vasos cerrados , como haciendo una destilacion , dixo que el resultado era de mucho interés en quanto á la mayor cantidad de carbon que salia ; pero que era sensible , que el método fuese de difícil y costosa execucion , y que dicho carbon no tuviese todas aquellas propiedades necesarias para que se pudiese usar en todas cosas.

Dichos inconvenientes se han evitado en este nuevo método , perfeccionándolo mas de lo que se podia esperar ; pues se consigue duplicar el producto del carbon con un aparato sencillo y fácil de disponer en qualquiera parte á poca costa , de cuyas ventajas no dexan duda los experimentos que hemos presenciado de orden del mismo Consejo de minas.

Descripcion del aparato.

Se abre un hoyo de pie y medio de hondo , y tan ancho como haya de ser la base del horno : sobre los bordes de dicho hoyo se ponen unas barras de hierro , y encima de ellas se colocan chapas de hierro unidas unas con otras , cuidando de enlodar con barro las junturas que no ajusten bien.

Sobre estas chapas de hierro se dispone el horno ó carbonera del modo que se hace generalmente : esto es , un prisma triangular formado de leños puestos unos sobre otros , puntas con puntas , forma el nucleo , al rededor del qual se va disponiendo la leña , que toda junta forma un cono truncado. Dicho prisma hueco , que en las carboneras comunes sirve de chimenea , no tiene en esta el mismo destino , porque

que en el interior se ponen verticalmente leños, que llenan la carbonera de abaxo arriba. Dispuesta de esta suerte, y teniendo por base, como se ha dicho, todo el ancho de las chapas, se cubre la leña con hoja y con una capa ligera de polvo de carbon mezclado con tierra.

A mas de una abertura que se hace al hoyo, que sirve de hogar, se abren tres respiraderos ó corrientes de ayre que comunican desde dentro de dicho hoyo hasta fuera del horno: uno de ellos ha de estar directamente opuesto á la abertura principal, y los otros dos á igual distancia del primero y de dicha abertura principal.

Primer experimento.

La carbonera se dispuso á nuestra presencia, y se componia de 230 pies cúbicos de leña de roble nueva sin corteza: los palos tenian como unas 20 pulgadas de largo, y estimamos el peso de toda la leña en 7652 libras.

Las chapas de hierro sobre que se hizo la pila de leña formaban un quadrado de diez pies de lado, y la base de dicha pila tenia quince pies; de suerte que una parte de ella se extendia mas afuera de dichas chapas; defecto que se debe evitar.

Se puso fuego el dia 11 de Marzo á las diez de la mañana con dos hacecillos de leña menuda que se habian colocado dentro del hoyo y debaxo de las chapas de hierro; luego se añadieron sucesivamente otros quatro haces de la misma clase: á las diez y quarto salia en vapor por todas partes del horno la humedad de la leña: á las diez y tres quartos comenzó á arder, y se extendió el fuego rápidamente por todos los puntos de la base de la pila. A las 11 cerró el carbonero todas las aberturas ó respiraderos que se habian hecho á los lados del hoyo, y despues procuró facilitar la corriente del ayre dentro de la carbonera haciendo en ella con un hurgonero agujeros de abaxo arriba, cuidando de acelerar la combustion en aquellas partes en que era mas lenta, y cubriendo con tierra aquellas en que se conocia que habia una combustion muy activa. Tales son las únicas precaucio-
nes

nes que requiere esta carbonera, que se ahogó el día 13 de dicho mes á las dos de la mañana, y así no duró el fuego mas de quarenta horas.

El día 15 se descubrió el carbon de que hallamos 178 pies cúbicos, y cada uno pesaba trece libras y media.

Experimento segundo.

El anterior se estaba concluyendo el día que fuimos convocados, y damos noticia de él para que se comparen los resultados de esta con los de otras pruebas. Esta segunda se hizo en el mismo sitio que la anterior, con leña igual y colocada de la misma manera, componiéndose la pila ó carbonera de 213 $\frac{1}{2}$ pies cúbicos. Se le puso fuego el día 16 de Marzo á las 8 y media de la mañana: comenzó á arder la carbonera á las 10 y media, y continuó el fuego hasta el día 18 á las dos de la mañana: así es que no duró mas que 41 horas y media, y se sacaron 163 pies cúbicos de carbon; cada uno pesaba 14 libras y 10 onzas.

Experimento tercero en que se hizo el carbon por el método comun.

La pila que se dispuso para la carbonera contenia 215 pies cúbicos de leña de roble nuevo y descortezada, semejante á la que habia servido en los dos primeros experimentos: se cubrió con hoja, polvo de carbon y tierra, y se le puso fuego, que duró 45 horas: 28 horas despues que se ahogó, se descubrió el carbon, y luego que se apartaron los tizos, hallamos 80 pies cúbicos de carbon, y cada uno pesaba 13 libras y 10 onzas.

Observaciones.

Se vé que en el experimento primero salió menos carbon que en el segundo, y la causa es que en aquel se quemó mas, como ya habiamos advertido antes de comparar el peso de uno con otro.

A mas de la cantidad mucho mayor de carbon que se sa-

ca por este nuevo método , resulta otra ventaja muy importante , y es que no quedan tizos. Como la base de la pila ó carbonera entra casi instantaneamente en combustion por medio de las chapas de hierro que comunican el fuego á la leña puesta sobre ellas , continúa esta quemándose por grados , y con uniformidad hasta lo mas alto de la carbonera : siguiendo el método ordinario, comienza la combustion por el centro , en donde se quema la leña antes de que se comunique el fuego á la que está al rededor , en la superficie de la carbonera, y principalmente en su base : por esta razon se encuentra que no se ha convertido en carbon mucha parte de la leña que está en el suelo hácia la circunferencia de la carbonera.

Tambien se hallaron algunos tizos en las dos pruebas hechas por el nuevo método , lo que se debe atribuir á que la base de la pila era, como se ha dicho , mayor que lo que cogian las chapas de hierro ; inconveniente fácil de evitar.

En estos experimentos hemos empleado mucho menor cantidad de leña que la que se pone en las carboneras comunes , en las que se sabe que se disminuye la cantidad del producto en carbon al paso que se aumenta el volumen de las carboneras , ó mas bien la superficie de su base , de suerte que por este medio se sacaría mas provecho de las carboneras pequeñas.

Por el nuevo método que se acaba de describir no puede verificarse aquella disminucion progresiva de carbon al paso que se aumenta el tamaño ó volumen de las carboneras , ó quando menos debe ser muy corta ; porque en todo caso se puede ahogar casi instantaneamente el fuego que comunica la chapa de hierro encendida y sobre la qual estriva la leña.

Pruebas del carbon.

No hemos hecho pruebas comparativas en grande , y en las que se han repetido en pequeño hallamos algunas variedades que se pueden atribuir á las variaciones de la atmósfera, y asi excusamos referirlas ; pero debemos asegurar que en la corta diferencia que hemos observado, está siempre la ventaja de parte del carbon sacado por el nuevo método. Su in-

ventor Brune deseoso de que se aprovechen de su descubrimiento los que tienen que gastar mucho carbon y los que lo tienen que fabricar y vender; y queriendo al mismo tiempo contribuir á la utilidad pública, mediante la economía de un combustible que cada dia escasea mas, propone á los propietarios de ferrerías el reducir casi á la mitad el consumo que hacen de leña, sin que por eso dexen de sacar la misma cantidad de hierro. En prueba de la seguridad de su proposicion, se ofrece á pagar los gastos siempre que su método no produzca el beneficio que dice: si al contrario lo produce, solo pide una parte de la ganancia que se consiga en el primer año solamente. Los gastos necesarios para esta clase de carboneras no le detendrán sin duda, pues una de que actualmente se sacan 2400 sacos de carbon, no le sube por todo gasto mas que á 520 reales: para mantenerla no se necesita hacer gasto alguno; se trasporta con facilidad á donde sea necesario, y puede durar mas de 30 años.

Los descubrimientos que se dirigen á economizar el combustible nunca han excitado tanto como ahora el interés público por la ruina que amenaza la disminucion progresiva de leñas que se advierte en toda Europa.

*Instruccion breve para hacer las sopas económicas.*¹

La junta central de sopas económicas establecida en París ha publicado esta instruccion con el objeto de que se propague y se imite en todas las ciudades este medio de socorrer á los verdaderos pobres, y de libertarse de los ociosos, viciosos y hediondos mendigos.

Al hacer una sopa económica se ha de procurar reunir la economía, el buen sabor y la sanidad de la comida, y así se han de emplear en ella alimentos sanos y de la mejor calidad.

La cebada es uno de los granos que contiene mas partes nutritivas, y así se ha de preferir para base de la sopa económica: se puede emplear de muchas maneras, pero lo mejor

¹ Veanse los Semanarios número 165, 166, 181, 206, 207, 238 y 265.

es emplearla mondada y quebrantada como sémola, porque así comunica mas pronto al agua su calidad nutritiva: quando se usa mondada en granos enteros puede suplir por el arroz, así en quanto al gusto como en quanto á la vista. En sémola es mas facil de hacer y sale mas barata. Tambien se puede emplear en harina, y aun asi es mas económica; pero tiene el inconveniente de que con facilidad toma el gusto de quemado, lo que no se puede evitar sino removiéndola continuamente.

Las patatas son la legumbre de que mas se puede usar en las sopas ó potages económicos: todas sus especies son buenas; pero quando háy en donde escoger se han de preferir las que son mas harinosas.¹ El inconveniente que tienen las patatas es que no se pueden conservar todo el año sino se usa de medios que todavia no estan bien conocidos.² Se pueden enterrar en una cueva que se cierre herméticamente como se hace en Olanda y en Flandes; ó meterlas y sacarlas algunas veces en agua hirviendo para destruir su germen; ó secarlas en el horno enteras, ó cortadas en ruedas; ó en fin se pueden tener en agua ocho ó diez dias cortadas en ruedas, secándolas despues en una estufa y moliéndolas.

A falta de estos medios puede suplir en el verano por las patatas el almidon, fécula ó harina de las mismas³ en la proporcion de una libra en lugar de veinte de patatas.

Se puede usar para estas sopas de todo genero de legumbres secas, como garbanzos, guisantes, judias, lentejas, habas: &c. El arroz seria muy bueno, pero es muy caro.

La sopa se divide en raciones de peso de libra y media, lo que parece suficiente para hacer una comida, y la receta que ha adoptado la junta, conforme á la qual se condimentan y distribuyen actualmente de 6 á 8 mil raciones al dia, es la siguiente.

In-

¹ Esto es, que tienen mas almidon: en Madrid hemos visto que tienen algo mas las que llaman gallegas.

² Vease el Semanario número 43, 45, 204, y 241.

³ Vease el modo de sacarla en el Semanario número 43.

Ingredientes de la sopa.

	para cada ración de 25 ^{on} onzas.	Para 50 raciones. libras.	Para 300 raciones. libras.
Agua.	20 . . .	60 . . .	360.
Patatas.	5 . . .	16 . . .	96.
Cebada mondada y quebrantada, ó semola de cebada.	1 $\frac{1}{2}$. . .	5 . . .	30.
Judias, lentejas, garbanzos ó guisantes.	1 $\frac{1}{2}$. . .	5 . . .	30.
Grasa de vaca ó manteca de puerco.	$\frac{1}{6}$. . .	$\frac{1}{2}$. . .	3.
Sal.	$\frac{1}{4}$. . .	$\frac{1}{4}$. . .	4 $\frac{1}{2}$.
Pimienta.		$\frac{1}{8}$. . .	$\frac{1}{8}$.
Peregil, perifolio, cebollas, chirivias, zanahorias, acederas, apio, puerros, &c.		1 . . .	6.
Pan blanco.	1 . . .	3 . . .	18.

Preparacion.

La vispera del dia en que se quiera hacer la sopa ó potage se han de mondar ó picar las patatas echándolas en la caldera llena de agua hasta las dos terceras partes, con la cebada y las legumbres secas que han estado en la misma agua desde por la mañana. A las quatro de la tarde se le añade una tercera parte mas de agua, se enciende el fuego y se continúa hasta las nueve ó las 10 de la noche, teniendo cuidado de remover frecuentemente el potage con un cucharón ó espátula de madera, á fin de evitar el gusto á quemado que facilmente toma si no se usa de esta precaucion. Entonces se cierra el cañon de la chimenea, y la boca inferior de la hornilla, ¹ se ahoga el fuego, y se dexa recocer con el calor que con-

¹ Se supone que estos potages se han de hacer en las hornillas económicas de Rumford.

conserva. A las seis ó las siete de la mañana se vuelve á encender el fuego y se continúa hasta las 11, que es quando se le añaden las yerbas y la grasa. La sal se le echa muy poco á poco á polvitos una hora antes de que acabe de cocer, revolviéndola muy bien al mismo tiempo. No conviene que hierva á borbotones: lo mejor es mantener el calor al grado que precede al hervor.

Del fomento de la cosecha del lino en Galicia.

Deseando el Consulado de la Coruña fomentar en Galicia el cultivo del lino que iba decayendo notablemente, tuvo el loable pensamiento de dar á los labradores muchas fanegas de linaza á coste y costas, y aun fiadas hasta ciertos plazos, y de repartir porciones de lino, con el fin de fomentar las fábricas de lienzo y otras manufacturas de aquel país. El Rey nuestro Señor se dignó aprobar tan acertada determinacion, mandando observar ciertas reglas dirigidas á que dicho repartimiento surtiese los mejores efectos, recomendando al celo de los prelados eclesiásticos y párrocos el que promoviesen esta empresa tan importante á sus feligreses, por la honesta ocupacion y ganancias que les proporciona, como á sus propias iglesias por el aumento de los diezmos. Tambien dió S. M. facultad al Prior que fuese del consulado, para que conozca privativamente de todo lo relativo á esta empresa, y que pueda decidir sin forma de juicio lo que ocurra con absoluta inhibicion de otros jueces; y para que fuesen moderados los precios de lino y linaza, se sirvió declarar al mismo tiempo libres de alcabalas y derechos reales las partidas de una y otra especie que se acopien por el consulado con este objeto, así á su desembarco en los puertos, como al introducirse en los pueblos.¹

No sabemos las resultas de esta sabia resolucion de S. M.; y si, como es de creer, fueron ventajosas, seria de desear que se publicasen con el objeto de estimular á los demás con-

su-

¹ Así consta de una real orden fecha en Aranjuez á 2 de Junio de 1792, y comunicada al consulado por el ministerio de Hacienda.

sulados á que promuevan en sus respectivas provincias los ramos de la agricultura que sean mas acomodados para enriquecerlas : de esta suerte se facilitarían abundancia de artículos de comercio de que pudieran sacar los mismos cuerpos grandes ganancias , pues todos saben que el tráfico estriva en los productos de la agricultura y de la industria. Si en Andalucía , por exemplo , se adelantase el cultivo del trigo de manera que no tuviese que venir un grano de Marruecos , se quedaria en la península el numerario que pasa á Africa por este artículo : destinado este numerario á otros cultivos ó á las fábricas , las harían prosperar , y dar ocupacion á mucha gente : así es que ramificándose el beneficio del fomento de un solo fruto , produce ventajas incalculables.

Veinte años hace se extraía de Irlanda anualmente en hilo y lienzos el valor de diez millones de pesos , regulando estos artículos á un precio muy baxo , y se introducían cada año 31809 barricas de linaza del norte , 15608 quintales de lino crudo , y 16243 de cáñamo , cuyos dos artículos les costaban de 16 á 17 millones de reales. He aquí unas minas mucho mas preciosas que las de oro y plata , como que sostienen á una poblacion muy numerosa y feliz. ¡Oxalá estudiásemos bien los medios de que se han servido los irlandeses para fomentar y llevar á tan alto grado de perfeccion sus lencerías ! entonces tendria una ocupacion lucrativa , sin salir de sus hogares , tanto número de brazos como emigra de Galicia ; entonces esta sola provincia proveeria á la península y á nuestro comercio exterior de los lienzos de que hoy nos surte Irlanda , Olanda , Saxonia y Silesia ; y entonces seria Galicia la provincia mas cultivada , rica y embellecida , porque no podia dexar de echarse de ver en sus pueblos , edificios y costumbres la gran riqueza que sacaria de sus lienzos. Así llegue el dia en que inclinado todo el sistema de la educacion é instruccion pública á la economía rural y civil , nos persuadamos de que estas son las verdaderas minas y fuentes de la felicidad de las naciones !