

# LA ESPOSICION COMPOSTELANA.

PERIÓDICO SEMANAL DE INTERÉSES MATERIALES

PUBLICADO BAJO LA PROTECCION DE LA SOCIEDAD ECONÓMICA DE SANTIAGO.

Se publica los Domingos, en los meses de Mayo, Junio y Julio. El precio de suscripcion es de 8 reales por trimestre en Santiago, y 10 para fuera de esta Ciudad.

Se suscribe en Santiago en la administracion de este periódico, calle de Casas Reales núm. 4.º, y para los demas puntos remitiendo el importe en libranzas ó sellos de franqueo.

SANTIAGO 9 DE MAYO DE 1858.

## FERRO-CARRIL DE GALICIA.

S. M. ha sancionado la ley que dispone la construccion de un ferrocarril que, partiendo de la Coruña, empalme con el que desde la Corte pasa por Valladolid: esta via ferrada atraviesa las provincias de la Coruña y Lugo. Un ramal que con esta debe empalmar en el valle de Lemos pondrá en comunicacion á Vigo, y á las provincias de Pontevedra y Orense, con la capital del Reino, y por consiguiente con toda Europa. Tan fausto suceso fué celebrado con entusiasmo por todos los periódicos de Galicia, desde el momento en que se presentó el proyecto de ley en el congreso. Nos asociamos sinceramente al alborozo de nuestros cofrades, porque estamos persuadidos que en la época actual es una necesidad que un paístenso, feraz y poblado como el nuestro tenga un ferrocarril para dar salida á sus producciones, y que anime y estimule á sus habitantes al trabajo, á la asociacion y á las empresas, y que ofrezca á hombres activos é inteligentes un medio de utilizarse de la riqueza natural de nuestro suelo.

Las dudas que algunos pueden abrigar respecto á las ventajas de estos medios rápidos de comunicacion deben disiparse á poco que se estudie la historia de los ferrocarriles. Ningun invento ha tenido en el mundo tan pronto y extraordinario desarrollo como este, lo que no sucedería si no se palpase su inmediata y grande utilidad. La primera via ferrea notable que se explotó en Europa fué la de Manchester á Liverpool que se abrió al público á últimos de 1830. Antes de aquel año se hicieron algunos ensayos principalmente en las minas, en donde dieron resultados ventajosos en el acarreo de los minerales y combustibles: en 1776 un ingeniero inglés tuvo la idea, y la realizó, de establecer *rails* en una mina de ulla, para facilitar los transportes: rodaban en ellos los carros tirados por hombres ó por caballos: en 1804 se ensayó como fuerza motora una especie de máquina de vapor que no llamó la atencion ni de los hombres científicos ni de los industriales, y se abandonó. En 1814 se hizo el ensayo de otra nueva

máquina, de la que se ocupó la prensa, pero con el objeto de ridiculizarla, ¡tan lejos se estaba aun de sospechar que antes de pocos años cruzarían por todos los reinos de Europa miles de locomotoras! Mas en fin, los ingenieros mecánicos perfeccionaron sus máquinas, y en el ferrocarril de Manchester á Liverpool salieron ya los trenes arrastrados por locomotoras, que satisficieron los deseos de los inteligentes. El resultado obtenido en esta via fué sorprendente, y excedió en mucho las esperanzas que se habían concebido: en un millon de reales se calculara el producto de los transportes en el primer año, y ascendió á mas de seis.

Un éxito de esta naturaleza no podía menos de interesar vivamente á un pueblo tan activo, tan emprendedor y positivo como el pueblo inglés, y luego se proyectaron nuevas vías. Pero estos proyectos, formados principalmente por los que se dedicaban á la industria manufacturera, encontraron una fuerte oposicion en los propietarios y agricultores, clase no menos poderosa é instruida que la de los fabricantes. Creían aquellos que la agricultura no reportaría ni con mucho las mismas ventajas que la industria y comercio de la rapidez de las comunicaciones: temían que el fuego de las locomotoras encendiese sus mieses; que el ruido de los wagones ahuyentase sus ganados; y que la excesiva movilidad de las gentes alterase la vida pacífica y tranquila de los labradores, los arrancase de sus antiguas mansiones, y los precipitase en los trabajos y especulaciones fabriles. Afortunadamente la oposicion perdió poco á poco sus fuerzas, porque no se puede resistir al torrente del siglo; se desvanecieron una tras otra las razones que se oponían á los proyectos de ferrocarriles, y la experiencia acreditó muy luego que, si eran favorables á la industria, no lo eran menos á la agricultura, pues las propiedades rurales que atravesaban aumentaron en pocos años un 25 por 100 de su primitivo valor.

Así es que todas las naciones hicieron y hacen esfuerzos para construir vías rápidas de comunicacion, medio el mas eficaz de facilitar el comercio y estimular la produccion; y aunque algo tarde tambien la España ha entrado hace poco en este

período de actividad; se trabaja en ferrocarriles en muchas de sus provincias y se proyectan grandes líneas que enlacen unas provincias con otras, y las pongan en comunicacion con los mares y con los demas reinos de Europa. Una de estas es la que ha de atravesar á Galicia, facilitar el transporte de los géneros coloniales que desembarquen en sus famosos puertos, dar salida al sobrante de las producciones de Castilla y Leon, y establecer entre las cuatro provincias de nuestro antiguo reino y las del centro de la monarquía un mútuo cambio de productos agrícolas y fabriles, ventajoso para todas. Por eso el proyecto presentado á las Cortes ha merecido la unánime aprobacion de ambas cámaras; ni una sola voz se ha levantado en ellas para combatirlo: si hubo debates, si se presentaron enmiendas, no fué sobre la conveniencia del camino, sino sobre algunos ramales, sobre la subvencion que concede el gobierno, en fin sobre puntos secundarios. ¡Llor á nuestros representantes que han promovido la idea del ferrocarril gallego! Gracias mil al Gobierno y á los Senadores y Diputados que, convencidos de la utilidad de los ferrocarriles, no han titubeado en proponer y aprobar que sea una de las primeras líneas que se construyan la que ha de dar vida y trasformar dentro de pocos años la fértil, pero hasta ahora poco atendida Galicia!

Preciso es con todo advertir que el ferrocarril no trae consigo la riqueza y el bien estar; es si un gran medio para buscarlos; el trabajo, la actividad, y la inteligencia deben aprovecharse de él. Los gallegos deben prever con anticipacion las nuevas necesidades que va á crear esta via, las modificaciones que ha de ocasionar en el comercio y en la agricultura, y prepararse en tiempo para no ser sorprendidos. Lo que uno solo no podrá hacer, lo podrán hacer muchos, y el espíritu de asociacion es ahora mas preciso que nunca: de otro modo nos esponemos á que hombres mas emprendedores vengán á aprovecharse de nuestra apatia y natural desconfianza.

A. Casares.

## UTILIDAD DE ESCUELAS PRACTICAS

COMO ÚNICO MEDIO DE MEJORAR LA AGRICULTURA Y PREVENIR LA CRISIS QUE AMENAZÁ A LOS PROPIETARIOS DE GALICIA.

Todo el mundo sabe que un terreno produce tanto mas y mejor fruto, cuanto mejor y con mas inteligencia es cultivado. Podrá ser naturalmente feraz; pero sin que intervenga la mano del hombre solo producirá yerba y árboles, con mas ó menos vida, pero nunca cosechas de frutos abundantes que por sí solos constituyan la riqueza de un país. Esos mismos fértiles terrenos del Nilo no serán un granero el dia que el hombre no esparza sobre ellos las semillas que han de vegetar y se ven en pocos meses agoviados con el peso de sus espigas. Por el contrario Inglaterra aunque fria y azotada de las tempestades, mas propia para base de un faro que alumbrando noche y dia, advertiera á los navegantes el peligro que corren de estrellarse en sus orillas, es sin embargo un país en el cual se cultiva con éxito admirable, no solo los vegetales de los climas frios sino tambien los de los templados y aun calientes.

Nuestro suelo con circunstancias favorables para la vegetacion permanece casi estacionado como en los tiempos mas remotos, ya sea debido á la ignorancia de los campesinos, ó á la indiferencia con que los propietarios miran sus intereses. Como quiera que sea, es lo cierto que cuando en otros países, menos favorecidos por la naturaleza progresa la agricultura de una manera enviable, debidos sus adelantos á la asociacion y á las escuelas prácticas, descuidamos completamente estos elementos, justamente los únicos que pueden hacer salir la nuestra del estado que todos lamentamos.

Los esfuerzos siempre débiles de algunos individuos, no son bastantes para causar una revolucion tal cual la necesitamos, por que hay que luchar contra fuerzas superiores, cuales son las prácticas y costumbres inveteradas de las que no se desprenden aun los mismos que se creen algo inteligentes, y por que los trabajos anexos al campo no son por lo general desempeñados por el mismo propietario.

El arte del cultivador no se aprende como vulgarmente se cree en pocos dias, ni es así como la



aprenden los extranjeros que en esto, como en otras cosas, nos aventajan.

Con la asociacion, con las escuelas prácticas y quintas modelos, es como lograron destruir en su país las prácticas rutinarias, que tenian como nosotros, y que nosotros conservamos aun integras, sin que el espíritu del siglo les alcanzase hasta la fecha.

A ellos deben las mejoras de sus productos en vinos, en cereales, en frutas y legumbres. Sus pastos, sus ganados, sus mantecas, no á su suelo, á su clima ni á las prácticas de sus abuelos, lo deben á su estudio, á su laboriosidad, y á su constancia, justamente circunstancias todas de que nosotros en el dia carecemos, por que conociendo todos que individualmente somos impotentes, ni valor tenemos para asociarnos ¿Quién desconoce que de la inteligencia con que se cultiva un vegetal dependen sus proporciones de porte, de vida, de cantidad y calidad de sus productos?

Del buen cultivo de los pastos, por ejemplo, depende su buena calidad y cantidad; y segun es el alimento que se da á los ganados, así estos crecen, engordan y producen leches, que luego se convierten en quesos y mantecas, que se trasportan á largas distancias, dejando una utilidad mayor ó menor segun su calidad; utilidad que en último resultado es el producto de la vegetacion.

Parece mentira que cuando tan dóciles nos prestamos á imitar hasta las innovaciones mas triviales del extranjero, miremos con tanta apatia este ramo que por todos conceptos debiera tener la preferencia hasta de las personas que no poseen un palmo de terreno, por que ellas sin embargo se alimentan de sus productos.

Próximos estamos á ver cruzar nuestros campos por los ferro-carriles que han de conducir hasta nuestras casas los artículos sobrantes, ya no de las provincias de la península pero hasta los de otras naciones, causando por consiguiente una crisis mas ó menos larga en nuestros productos agrícolas.

Entonces, continuando adormecidos, envano nos quejaremos del mal, pues que ni á este triste desahogo tendremos derecho. ¿Y á quien hemos de quejarnos, si nadie nos impide remediar, ó mas bien evitar el conflicto colocando el remedio allí donde está la llaga? Quien impide la asociacion con un objeto tan loable en beneficio de todos?

Segun el número de asociados y recursos con que contasen así podrían tenerse escuelas prácticas, y formar en pocos años un plantel de agricultores capaces de variar completamente la faz de nuestros campos.

Con la proteccion del gobierno, que de seguro la prestaría, la asociacion tendria á falta de otros alumnos ese sin número de espósitos y hospicianos por lo menos, que en la actualidad sedientos de respirar aire libre se desarrollarían robustos con las faenas del campo, y aprenden

derán una profesion lucrativa y volverían con usuras al país los beneficios que les prodigase. No todo lo ha de hacer la autoridad, el interés particular debe tambien calcular para el porvenir, y en Galicia es mas necesario ahora que nunca prepararse para los trastornos comerciales que han de ser consecuencia del nuevo aspecto que presentarán dentro de algunos años las comunicaciones. A los propietarios interesa mas que á nadie reunirse á ejemplo de los de Cataluña, formar sociedades con el laudable objeto de promover la agricultura, no solo trayendo buenas semillas y mejorando los métodos de cultivo, sino procurando que sus colonos adopten prácticas razonables y abandonen las rutinarias. Y esto no puede conseguirse con consejos y amonestaciones sino con el ejemplo.

Que vean los labradores que un terreno produce dos ó tres veces mas que el suyo y que los frutos son mejores y de mas valor en el mercado, y de seguro imitarán las prácticas que dan tan buenos resultados. Por eso creemos que es necesario establecer granjas modelos donde se adopten los métodos razonables de cultivo, donde se hagan ensayos y donde se forme un depósito de buenas semillas, una especie de esposicion permanente de buenos aperos de labranza y de buenas razas de ganados. Así se conseguirán en pocos años mas mejoras que en muchos de consejos.

El sacrificio que cada particular tendria que hacer para que se realizase el pensamiento de establecer una escuela práctica de agricultura ó mas en cada provincia, seria pequeño; las ventajas que dentro de poco les reportaria, grande. Se han formado y se forman, y lo aplaudimos de todas veras, sociedades de beneficencia y de socorros: formense tambien de fomento de agricultura, que no es menos aceptable á los ojos de Dios el sacrificio que se hace para mejorar la suerte de la clase agrícola que sostiene el Estado y el Culto con su sangre y su sudor, y que padece mil privaciones, y que se vé diezmada en los malos años por la miseria y la peste, que el que tiene por objeto socorrer al desgraciado.

D. Cousillas.

Consignamos con mucho gusto á continuacion los nombres de nuestros apreciables corresponsales-colaboradores, de quienes hemos recibido contestaciones aceptando la participacion en los trabajos del periódico; y de igual manera iremos publicando las adhesiones que recibamos en este sentido. Como el objeto de nuestra publicacion está coneretado á los adelantos y mejoras de los intereses del país, consideramos como un servicio de importancia para el mismo la cooperacion de personas tan autorizadas como las que nos favorecen. Son pues acreedoras á nuestra mayor gratitud, y sirva esto de contestacion á sus estimables escritos.

Sres. D.  
Antonio de Valenzuela Ozores, Pontevedra  
Calisto Varela Recaman, Id.  
Francisco de Torres, Rivadeo.

Antonio Dieste y Lois.  
Felix Alvarado.  
Salvador Buhigas y Prat.  
Benito Varela Recaman.  
Juan Baanante.  
Luis José Fraga.

Padron.  
Castro Galdelas  
Carril.  
Villagarcia.  
Chantada.  
Cambados.

EL DIRECTOR,  
Varela de Montes.

## SECCION DE ESPOSICION.

Nuestros lectores habrán observado por el artículo que consagramos á esta seccion en el primer número de este periódico, que reservamos para los siguientes la apreciacion que ha merecido en los agricultores, industriales y personas que se interesan por este país; la esposicion pública iniciada por nuestra Sociedad Económica. Vamos pues hoy á satisfacer el deber, al paso que nos ocupamos de otras consideraciones que nos sugiere el deseo por la mayor preponderancia y utilidad de aquel concurso.

Si grande fué el sentimiento de gratitud con que acogimos la proteccion que le han dispensado así el Gobierno de S. M. como todas las autoridades y el interés con que lo auxilian, tanta mayor es nuestra satisfaccion al contemplar la buena disposicion con que corresponden los hijos de Galicia, trayendo las producciones del país al examen público, en donde podrá apreciarse con justicia el mérito y circunstancias de cada una y la utilidad de su mayor fomento. En este sentido tenemos que consignar el aprecio con que recibimos la participacion que toman varios propietarios é industriales asociandose á la idea y coadyuvando á convertir en un hecho el pensamiento de la esposicion, como un acontecimiento favorable para la agricultura y para la industria, precursor del desarrollo que están llamadas á recibir.

Al iniciar la Sociedad este pensamiento, y aun con el eficaz apoyo que halló y le dispensa el Ilre. Ayuntamiento de Santiago, cuyo nombre irá siempre unido á los beneficios que al país reporta la esposicion, recelaba si acaso la escasez de recursos no le permitiera elevarlo á la altura de que era susceptible; y eso que fiaba mucho, y no en vano, del espíritu de provincialismo de los espositores gallegos. Empero este recelo se ha ya desvanecido, por que corporaciones y personas amantes y adheridas al interés general del país, han venido á tender su mano protectora á esta empresa, auxiliandola con donativos metálicos para que la comision encargada la pueda desenvolver con mas amplitud. Séanos permitido pues hacer mencion de los nombres del Sr. D. Juan Armada Valdés, digno diputado á Cortes por este distrito, y de los Sres. D. Rafael Florez y D. Juan José Viñas, individuos de número de nuestra Sociedad Económica, como los primeros que al anuncio de la esposicion y considerando la escasez de recursos de aquella, han dado el generoso ejemplo de auxiliarla. La Sociedad, como la Comision de esposicion, han acogido con la mayor gratitud esta prueba de interés por el país, y nosotros al publicarla les tributamos tambien toda la consideracion á que tan buenos patriotas se hacen acreedores.

Apesar de estos buenos auspicios, para que la esposicion tenga toda la importancia legitima que le corresponde, y que nosotros creemos que puede y debe tener, consideramos muy conveniente estimular y excitar el interés de los propietarios, agricultores, fabricantes y artistas de todas clases, para que como espositores concurren á este pelenque, que inicia para Galicia el mas exacto conocimiento de lo que vale y puede valer. No hay que considerarlo bajo el aspecto de una mera curiosidad, sino bajo su genuina y natural condicion de estudio práctico y de apre-

ciacion para utilizar lo bueno y mejorar aquello que lo requiera; y en este terreno consideramos que ningun gallego falte al puesto de decoro y de honra provincial para que es llamado. Así el estímulo se generalizará; iremos desnudandonos de los hábitos de indiferencia que tan hondas raíces llegaron á echar en este suelo, y conseguiremos fijar en él no solo la atencion del gobierno con su carácter protector, sino de los países que pueden venir á cambiar con nosotros sus producciones. La esposicion es la siembra; los frutos de ella serán, no lo dudamos, provechosos y benéficos para el país.

Para nuestro objeto necesitaremos la continuacion del apoyo que nos dispensan los Sres. Gobernadores de las provincias gallegas, del cual no dudamos. La iniciativa del de la Coruña formando una comision auxiliar en aquella capital, ya la apreciamos en nuestro anterior artículo; pero hoy nos detendremos algo mas en este particular que consideramos de interés. La formacion de iguales comisiones en las restantes provincias es una necesidad, y en tal concepto la encarecemos al interés de los Sres. Gobernadores respectivos. Estas comisiones, de que deben formar parte algunos individuos de las juntas provinciales de agricultura, pueden con mas acierto calificar los objetos que deben venir de sus provincias á la esposicion y excitar directamente á los espositores. Así el concurso será compacto de todo lo mas interesante que produce Galicia. Estas comisiones provinciales será muy conveniente el que se pongan de acuerdo y en relacion con la central de Santiago, así para el conocimiento de los objetos que pueden venir, como para facilitar en su caso los medios que sean convenientes; por que la comision central está dispuesta á atender á cualquier gasto á fin de que en la esposicion luzca todo lo que Galicia es susceptible de dar á conocer. Las juntas provinciales de agricultura, tambien pueden dispensarla un interesante apoyo, del cual dió muestras ya la de Pontevedra, y nosotros tendremos la mayor satisfaccion en consignarlo oportunamente.

Así estarán ampliamente representados los vastos ramos que constituyen nuestra agricultura y nuestra horticultura: los ganados de todas clases tendrán ocasion de ser apreciados tambien debidamente, corroborando el juicio favorable que han merecido en la esposicion de Madrid y la estimacion en que los tienen en el extranjero: las aves de varias especies ocuparán tambien su puesto, como un artículo productor de Galicia que hoy merece bastante consideracion y es susceptible de darsele mayor: los minerales que se espondrán darán á conocer la riqueza de nuestro suelo en este ramo, muy propicio á ampliarse en una escala mas vasta. Figurarán tambien las producciones de nuestras rias y de nuestras costas tan abundantes como variadas y los pescados y mariscos tendrán tambien lugar en la esposicion. La parte fabril y artistica harán el complemento del cuadro de los objetos de la misma; y en este campo deseamos ver representados todos los ingenios, todos los artistas de nuestro país; por que todos tienen lugar en este certamen, cada cual con su objeto. A todos nos dirigimos para interesarles en él como un acto de patriotismo, como un servicio que prestan al territorio y como una condicion indispensable para los progresos de la ciencia y del trabajo. Saliendo así Galicia de su apatia habitual, su porvenir le sonríe, y su importancia y condiciones futuras acreditarán que no envano se ha promovido la esposicion agrícola é industrial de Santiago.

No concluiremos este artículo sin tributar el debido homenaje de nuestro agradecimiento al Sr. Gobernador civil de la provincia de Lugo. Casualmente ha venido á nuestras manos el boletín oficial de aquella provincia del 30 de



Abril, que contiene su nueva recomendacion y sus disposiciones sobre nuestra *exposicion agricola e industrial*, al publicar la Real orden del 23 relativa al mismo objeto. Es la mejor prueba que puede dar al pais, de su interes por él, aquella celosa autoridad, ya ejerciendo estas funciones ó ya tambien como digno hijo de este suelo: en ambos conceptos es muy acreedor á la gratitud pública. Tenemos tambien motivos para apreciar del mismo modo el comportamiento del Sr. Gobernador de la provincia de Pontevedra, que procura promover por todos medios el celo de los habitantes del territorio de su digno cargo, para fomentar el interés que las provincias gallegas tienen en ser justamente representadas en este concurso público: abrigamos por tanto la convicción de que la de Pontevedra concurrirá con sus muchas y ricas producciones.

Ningun servicio es mas laudable á los ojos del pais que aquél que se emplea para el bien general y para el progreso material del mismo; y ninguna circunstancia puede ser mas propicia á la institucion de los Gobernadores, que aquellas en que demuestran de esta manera eficaz la buena administracion y proteccion que emplean en el elevado ejercicio de sus funciones.

D. Gorostola.

## SECCION DE NOTICIAS,

agricolas, industriales y comerciales.

ARZUA. De este punto nos comunican lo bien que se presentan las cosechas de centeno y trigo. Relativamente á la de patatas no se puede aun formar juicio exacto, segun la opinion de nuestro entendido corresponsal, por que está naciente todavia y como pais de montaña no se adelanta tanto esta legumbre como en la rivera. Se nota grande paralización en el mercado de granos, de los que hay bastantes existencias en el pais. Tambien el ganado vacuno tiene poca salida sosteniendo con trabajo un precio regular, aunque en baja del que obtuvo ha muy pocos meses. No sucede así al ganado mular que es pagado con una extraordinaria suba, por efecto de la mucha demanda que hay por él. En esta comarca se dedican bastante á la confeccion de *manteca* y *quesos*, renglones que tienen mucha aceptacion así en Galicia como fuera de ella; pero los meses mas á propósito para la bondad de ambos artículos son los de Noviembre á Marzo, por la ventaja que dá al ganado el alimento de la paja ó caña del maiz que usan en aquella época. *Precios de granos*: trigo de 11 á 12 reales ferrado: maiz 8 á 8 1/2: centeno de 6 1/2 á 7 reales.

VILLAGARCIA Y CARRIL. Las noticias que de ambos puntos nos comunican nuestros corresponsales relativas á las cosechas de trigo, centeno, patatas y otras legumbres menores, son sumamente satisfactorias, en sentido de su abundancia y buenas condiciones. La naciente de vino tambien se presenta con muy buena tendencia, aunque se abriga mucho recelo respecto á su conservacion, no considerando disipada completamente la plaga del *oidium* con que fueron consumidas las cosechas anteriores. En estos puntos, como marítimos, prepondera el movimiento comercial, y vamos á dar á nuestros lectores una ligera idea de los artículos gallegos que hoy tienen salida; facilitando la reproduccion de esta las diferentes lineas de buques de vapor que tocan en el Carril.

Huebos, cuya esportacion mensual puede considerarse en 2000 á 2400 cajas de á 1000 huebos cada una.

Jamones, que tambien se puede calcular su extraccion en 500 á 600 mensuales.

Patatas, cuya salida graduan en 300 quintales en dicho periodo.

Congrio curado, de nuestras fábricas de salazon, por 300 quintales al mes.

Quesos de la montaña (de Arzua y Mellid) por 15 á 20 arrobas idem.

Conservas de frutas, carnes, pescado, legumbres etc. de la fabrica de Villagarcia.

Gallinas y escabeches de ostras, tambien en abundancia.

La mayor parte de estos artículos van para Andalucía y otros para América.

*Precios de frutos y mas articulos en estos puntos.* Trigo de 12 1/4 á 13 1/4 reales ferrado: centeno de 7 1/2 á 7 3/4: maiz 8 1/2 á 8 3/4: patatas 16 1/2 á 17 1/2 reales quintal: huebos de 9 á 9 1/2 reales ciento: jamones 2 1/2 reales libra: congrio curado de 8 á 9 pesos quintal.

SANTIAGO. No hubo variedades notables de lo que en nuestro número anterior hemos dicho con referencia á cosechas y movimiento de granos. El frio intenso que se ha desarrollado en estos últimos dias, atacó algo ya á los sembrados de patatas y en gran manera á las frutas; sin embargo consideramos que esto se concretaria á algunas localidades y no se habra hecho general en todo Galicia, por que tenemos noticias que la temperatura no estuvo tan escesivamente cruda en la provincia de Pontevedra. En el mercado último los granos han tenido algun mas movimiento que en los anteriores, pero fueron en lo general enagenaciones para el consumo del pais, sin que hayan alterado esencialmente los precios. De lo que se nota alguna mas escasez es de habichuela, de cuya legumbre concurre ya poca.

En lo general hay bastante estancacion en el movimiento mercantil. Las operaciones de papel estan muy limitadas y diariamente escasean por la poca facilidad que hay de tomadores; y eso que la falta de esportacion de granos saca de circulacion en estas transacciones una abundante cantidad de papel. *Precios de granos.* Trigo 12 1/2 reales ferrado: centeno 6 1/2 idem: maiz 8 1/2 idem: habichuela 16 rs. idem.

## DE PROVINCIAS.

Es en general evidente la flojedad con que sostienen sus precios los cereales, segun las noticias que tenemos á la vista.

En Valladolid, á pesar de haberse animado un poco las operaciones de ventas de trigo, los precios no han sufrido notable alteracion. Lo propio sucede en *Rioseco*, en donde se han vendido partidas de consideracion á entregar en el presente mes y en Junio; y sin embargo de no ser muy abundante la concurrencia al mercado, tampoco han tomado tendencia alguna de suba. En *Barcelona* tienen los granos y harinas el mismo estado de abastimiento, no obstante la poca importancia de los arribos que hay de ambos artículos. Tan solo hallamos en una provincia alguna tendencia al alza en los precios de cereales: esta es *Andalucía*, especialmente por la parte de Jaen, que apesar de que hay poca demanda se vé la inclinacion á mejorar los precios, tal vez por lo vario del tiempo que impide á los sembrados pro-

perar como sería necesario: algunas tronadas han causado ya estragos en dicho pais.

El Srío. de la Redaccion,  
Vicente M. de la Riva.

## SECCION DE VARIEDADES.

### AGRICULTURA.

Conveniencia y necesidad de regenerar la patata.

De la revista mensual de *agricultura práctica y economia rural* que publica el instituto agricola catalan de S. Isidro, tomamos el siguiente artículo, que consideramos digno de la atencion de nuestros agricultores.

Dos siglos y medio de cultivarse en Europa la patata han demostrado que este solano prefiere los climas húmedos á los secos y una temperatura moderada mas bien baja á una temperatura caliente. Nótese que no es precisamente en el Perú, su patria, donde rinde los mayores productos, y si mas bien hacia el Norte de América es donde vemos aumentarse estos notablemente. La Irlanda, pais húmedo y medianamente frio, y el condado de Lancaster, separado por un estrecho mar de aquella isla, son las regiones quizá de todo el mundo en que las patatas han obtenido la mayor perfeccion. Al contrario la Peninsula Ibérica (1), y la Italiana y otros paises meridionales, dan las patatas de peor calidad. Natural es pues que tomemos por norma los primeros, ora con respecto á su método de cultivo, ora tambien para proporcionar á la planta las condiciones que mas se acomodan en la Irlanda y Gran Bretaña.

Dos circunstancias capitales distinguen del nuestro el método inglés, á saber, cultivar en invierno con preferencia al verano y sembrar mas profundo. Con el primer medio logramos anticipar la cosecha á la época en que de preferencia se desarrolla el *Botrytis* destructor que es en los meses de julio, agosto y setiembre: y con el segundo ponemos los tubérculos mas á cubierto de las heladas, y sobre todo (circunstancia esencial en nuestro pais), los sustraemos á la sequedad de las capas superficiales. Si en paises pues de mayor latitud, cuyo ambiente y cuyo terreno son mas favorables al cultivo de la patata que los nuestros, ha demostrado la esperiencia de largos años que el cultivo invernal inaugurado por Evelyn en Irlanda, es allí una necesidad con el fin de evitar las causas destructoras que mejor pululan en verano, ¿que no será aqui donde el desarrollo de los hongos y de los insectos parásitos y los efectos de la sequedad, se hallan favorecidos por una temperatura mas elevada y un clima mas continental? Podriamos citar muchos nombres propios de grandes hacendados de Escocia, Irlanda é Inglaterra, y varios tambien de Francia y Bélgica, que despues de las ventajas obtenidas en la cualidad y aun en la cantidad de los productos, se han decidido por el cultivo invernal de la patata. Los tres últimos meses del año son, en vista de todas las opiniones, los que deben preferirse para

(1) El primer pais de Europa que cultivó la patata, fué Galicia en 160. En 1565, la introdujo John Hawkins en Irlanda. Charles de l'Escluse (1587) en Francfort en donde se conservó su cultivo tan largo tiempo que el famoso Parmentier la conoció en casa del naturalista Morin, propagándola despues en su pais en 1775, protegido por Luis XVI.

la siembra, y de ellos mejor nos parece para nosotros el primero y el segundo que el último mes, asegurando de este modo la cosecha para la primavera, es decir, mucho antes de los calores.

Respecto á la profundidad, nada perderia con que fuera á lo menos de un palmo en estos climas, y mas aun en los terrenos ligeros en que el aire seco se infiltra facilmente, activando demasiado la evaporacion y donde por otra parte el frio alcanza á mayor profundidad. Hoy dia es un hecho admitido por casi todos los agrónomos instruidos, que los productos de la patata son mejores y mas abundantes sembrando hondo que superficial.

Otra circunstancia muy digna de atenderse, es la ventaja de plantar los tubérculos enteros y que procedan de la penúltima cosecha. Los tubérculos mutilados se hielan, y crecen mas facilmente que los enteros, y respecto á plantarlos del mismo año, es cosa sabida que sus ojos no despiertan para vegetar hasta un año despues de su formacion.

Tratando de regenerar la planta, es de atender asimismo á la esmerada eleccion de los tubérculos mas sanos y mejores para la siembra; finalmente, para alejar todo temor de que sean invadidos de la gangrena, se les podria dar antes un baño compuesto de 25 partes en peso de cal, 3 partes de sal comun, una décima parte de sulfato de cobre (*pedra blava*) y 125 partes, tambien en peso, de agua; baño que podria durar media hora. Es verdad que con esto solo, poco ó nada hubiéramos adelantado si el terreno que vamos á emplear hubiese sido anteriormente asiento de la epidemia: los sutilísimos esporos del hongo matador depositados en la tierra aguardarian el momento oportuno de atacar la victima; mas esto se remediaría caldeando la superficie ó si se quiere regándola con la misma disolucion que ha servido para encalar los tubérculos: ambos medios serian suficientes para destruir los menudos gérmenes del *Botrytis*.

Segun se acaba de ver los medios que proponemos para mejorar el utilísimo tubérculo americano, se pueden llenar con recursos propios y faciles de practicar; no obstante, bien pudiéramos además procurarnos algunas variedades recomendables por su precocidad, por su tamaño ó por su exquisita fécula, de los puntos mismos de produccion. Mucho ganariamos con traer aqui continuamente razas nuevas, ó renovar las mismas que tenemos, toda vez que la esperiencia de todos los dias demuestra que las razas jóvenes resisten mucho mas las influencias morbificas que las ya por largo tiempo vejadas por las desventajas de un clima que no es el suyo. En 1781 una epidemia destruyó en Flandes la cosecha de la patata, y Van Baveghem propuso como medio de evitarlo en adelante, la importacion de tubérculos nuevos de Alemania, de Irlanda, de Virginia y de Pensilvania. En 1834 la pobre Irlanda estaba amenazada de perder su indispensable alimento por una causa análoga, y la Sociedad agricola de Dublin adoptó el medio propuesto por algunos sabios, de introducir nuevas variedades. Desde entonces no solo la Irlanda, sino la Escocia y la Inglaterra, cambiaron continuamente las razas ya reciprocamente unos condados con otros, ya tambien importando razas nuevas de la América, de las Azores, de Gibraltar, etc.

Nuestros establecimientos de agricultura prestarian un gran servicio, si á mas de procurarse nuevas razas extranjeras para generalizarlas, se dedicasen á obtenerlas por medio de la siembra, no del tubérculo, sino de la semilla perfectamente madura. De este



modo se obtienen razas muy apreciadas, que ademas ofrecen la ventaja de ser hijas ó engendradas en el mismo pais, y por consiguiente connaturalizadas desde su nacimiento con las circunstancias que las rodean.

Resumiendo por fin, aunque sea á riesgo de repetirnos porque conviene insistir, diremos á nuestros agricultores que es de todo punto necesario remediar la mala calidad de las patatas que se venden en los mercados, como perjudiciales á la salud pública, y cortar los progresos de un mal que, á beneficio de circunstancias favorables, pudiera algun dia destruir completamente las cosechas. Para lograr esto, lo esencial es: 1.º escoger los tubérculos mas sanos conservados del año anterior; 2.º encalarlos para mayor seguridad, lo mismo que la tierra, si fuese necesario, con el liquido arriba dicho; 3.º proceder á la plantacion de tubérculos enteros en los meses de octubre á diciembre á la profundidad de 12 á 18 pulgadas, segun la mayor ó menor compactibilidad del terreno; 4.º cubrir oportunamente con paja ú hojas secas las plantas en las comarcas donde sean de temer heladas muy fuertes, aporcando antes ó amontonando la tierra al rededor de cada pié de planta y 5.º examinar antes de los tres meses y sucesivamente cada 15 dias, si se encuentran tubérculos maduros para retirarlos. Indudablemente si el cultivador pudiese disponer de tubérculos de raza extranjera no infectados, ó bien de otros del pais nuevamente obtenidos de semilla, esto seria mejor y mas seguro. Sin embargo creemos que por el pronto mejoraria considerablemente dicho cultivo poniendo en obra los sencillos medios espuestos que sometemos á la consideracion de nuestros ilustrados consocios.

*Juicio en el extranjero sobre la exposicion agricola de Madrid.*

En el diario de los economistas del mes de Abril último pone M. Hubbard un pequeño artículo sobre la exposicion agricola de Madrid, del que extractamos á continuacion algunas ideas, por las cuales se deduce el concepto que los extranjeros inteligentes tienen formado de nuestra nacion. «Una cosa importante ha acaecido en España, que creemos debe llamar la atencion de los lectores de nuestro periódico: hablamos de la exposicion agricola de Madrid. Es muy general la idea de no contar la España entre los paises que pueden presentar en el comercio europeo un contingente considerable de productos de mérito, y seguramente no participarán de este error los que hayan asistido á la exposicion agricola de Madrid: se admirarán de que haya consentido en verjetar largo tiempo en la pobreza y miseria una nacion sobre cuyo suelo se ha complacido la naturaleza en distribuir todos los elementos, que pueden hacer á un pais rico y floreciente.»

Al hablar del ganado hace M. Hubbard un elogio merecido de los hermosos caballos que se presentaron en la exposicion, y añade que no ha sido completa su satisfaccion por que le ha parecido que los esfuerzos de los productores tendian mas á criar magníficos caballos de parada, que á asegurar para la remonta, para el trabajo y para el tiro los animales que necesitan. «La gran falta de los caballos españoles es que no pueden soportar el peso de la fatiga con la fuerza y valor que acreditan los de raza inglesa ó francesa. En vano buscaríamos en nues-

tro pais los hermosos y magníficos corceles andaluces de pies de fuego, larga crin y cola flotante, cuyo solo aspecto recuerda los antiguos torneos; pero la brillante impresion que producen se atenua tristemente al saber que no se hallan en estado de sostener el trabajo con la energia de que son capaces la mayor parte de nuestros caballos.»

«No se han ocupado los españoles de la propagacion de la útil raza de los de tiro y labor, con el pretexto de que los machos y las mulas son mas á propósito para las cargas y los trabajos pesados; grave error que el pais empieza ya á conocer, y cada año se advierte un aumento en el número de caballos y disminucion en el ganado mular: nos complacemos en consignar este progreso, que es muy importante, si se reflexiona que las mulas salen mucho mas caras en razon de su esterilidad.»

Al hablar el articulista de los buenos vacas y toros españoles se muestra satisfecho porque ha visto que no faltaban en la exposicion muestras de las mejores castas extranjeras, y entre las españolas le han llamado la atencion las vacas de Galicia y Asturias por la enorme cantidad de leche que producen. «Desgraciadamente la cria de este ganado no se dirige con bastante inteligencia, el instinto de los animales es la única regla que preside á su reproduccion, y no se hace aplicacion de la ciencia de Bakewell. Que magníficos resultados no se conseguirian en ciertas provincias de España, en Galicia por ejemplo, donde la escelencia de los pastos se agrega á las cualidades naturales de la raza.»

Respecto á cerdos cree Hubbard que Estremadura nada tiene que envidiar á otros paises, y que la raza de puercos extremeños rivaliza victoriosamente con los buenos tipos de Yorkshire y Essex. Concluye su artículo sobre el ganado diciendo que este es la base capital de la agricultura española y que encierra grandes elementos de riqueza.

El Srio. de la Redaccion,  
Vicente M. de la Riva.

SECCION LOCAL.

Los materiales á que hubimos de dar cabida en el número anterior de nuestro periódico, nos han privado de establecer en él esta seccion, como una de las anunciadas en el prospecto. Hoy le damos el lugar debido, abriendo sus columnas bajo las mismas condiciones de todas las demas.

ESCUELA DE DIBUJO DE LA SOCIEDAD ECONOMICA. Entre los objetos que han llamado la atencion de la Sociedad Económica de amigos del pais de Santiago, desde la primera época de su creacion á últimos del siglo pasado, mereció siempre la preferencia la enseñanza de dibujo, como una de las mas necesarias para las diferentes clases de artistas. Así es que constantemente ha sostenido una escuela, en la que se han dado lecciones de dibujo natural y de adorno, y algunos años de modelado en yeso. La escasez de fondos de la Sociedad, que ha llegado en estos últimos tiempos á ser escasa, no ha sido nunca obstáculo para que se abandonase este medio de instruccion, de que se aprovechan los hijos de los artistas de esta ciudad, y muchos hay que á él deben exclusivamente sus medios de vivir. En un principio se daba gratis esta enseñanza á todos los que se presentaban á matricularse en tiempo oportuno: en el dia

se reserva cierto número de asientos para los que por su escasa fortuna son acreedores á esta consideracion, pagando los demas una cuota muy módica que se destina para el alumbrado de la escuela.

En el curso actual se matricularon 84 alumnos, de los cuales 24 no pagan retribucion: todos reciben sin diferencia alguna la misma clase de lecciones, y al último del curso se concede á los mas sobresalientes un premio que los estimule á continuar con la misma aplicacion, y sirva tambien para que sus compañeros procuren en otro curso merecer igual distincion. Los premios se adjudican en una sesion pública á los autores de los mejores dibujos que de antemano se califican por personas entendidas. Ya se anunció para este año la oposicion á los premios, que consisten en una medalla de plata dorada y otra sin dorar, para figuras: una medalla de plata y una cinta, para cabezas: una cinta y certificado de accessit, para extremos; y una medalla de plata dorada para paisaje. Los alumnos que se han creído con fuerzas para ganarlos, se hallan ya dedicados á sus respectivos trabajos, y nos complaceremos en ver el dia que se distribuyan los premios, dibujos que denoten las buenas disposiciones y los adelantos de los discípulos de una escuela á que tanto deben los artistas santiagués. El dia señalado para la adjudicacion de premios es el 26 de Julio próximo.

POETA. Hemos leído con el mayor placer la primera entrega de los «Ensayos poéticos de nuestro querido amigo y convecino el Sr. D. Aurelio Aguirre y Galarraga. Aun á riesgo de que se nos tenga por parciales, atendidos aquellos lazos que nos unen al Sr. Aguirre, hemos de emitir nuestro juicio, acerca de sus composiciones literarias, debiendo antes manifestar cuan sensible nos ha sido no poder concederle el debido lugar en nuestro número anterior, y tener que pasar por el disgusto de que otros colegas gallegos se nos hayan anticipado, si bien todos haciendo justicia al mérito de aquellos Ensayos.

El muy apreciable Sr. Aguirre habia evidenciado ya antes de ahora que ha nacido para ser tal vez un dia gloria del pueblo gallego, y muy principalmente de esta ciudad, que tantas otras tiene dadas al mundo por mas que se hallen obscurecidas y olvidadas: habia ya recibido su bautismo de Poeta no tan solo por haber publicado lindas y variadas composiciones, sino por haber sufrido las amargas y disgustos que acompañan constantemente la vida del que se dedica al cultivo de las musas; pero no habia obtenido aun la corona radiante de gloria que debia ceñir su frente como merecia. Hoy la tiene, hoy justamente la merece por sus ensayos poéticos. No diremos nosotros cual es la mejor de las composiciones que contiene aquel primer cuaderno: todas, todas nos han parecido hijas de las eminentes cualidades del Poeta, todas demuestran que nuestro Aguirre posee estas cualidades. Pensamientos, lenguaje, figuras, estilo, todo se vé perfectamente coordinado en sus poesias, y tanto en la lindisima dedicada á la *Juventud gallega*, como en la «A. F.» como en la que titula «A un niño dormido», resalta esa superioridad de sentimientos tan rara en sus pocos años, esa brillantez de imaginacion, esa elevacion especial en sus pensamientos que solo puede sentir el que es verdadero poeta, porque habita y le vivifica ¡el genio!

Nos damos la enhorabuena de poseerle, y de llamarle hijo de Santiago; se la damos al Sr. Aguirre, porque sin faltar á su evidenciada modestia, se lanza al mundo literario para que no queden en el olvido producciones tan dignas de ver la luz pública y de ser apreciadas.

Lé escitamos á que continúe infatigable, como hasta aquí, en el trabajo, y en la lucha con las dificultades y le aseguramos que su patria y su pueblo

natal le concederá algun dia el galardón mas grande que su alma puede desear: su nombre será repetido como el de un gran poeta santiagués.

ARTISTA. Como un justo tributo debido á la aplicacion y al trabajo, vamos á hacer mencion del joven D. Urbano Anido, ebanista de esta ciudad. Este artista, alumno que ha sido de la escuela de dibujo de la Sociedad Económica y en la que ha merecido dos premios, hace algun tiempo que se da á conocer por la perfeccion de sus obras, en particular las de tallado y embutidos. Recientemente ha construido una caja para instrumentos de anatomía, que ha de servir de premio á un alumno de la facultad de medicina de esta Universidad literaria, y ha merecido la consideracion de varios inteligentes. Esta caja es de ébano, de forma cuadrilonga, conteniendo en el frontis y tapa hermosos arabescos embutidos de maderas y nacar: tiene tambien el lema de la Universidad embutido de plata; pero lo que mas es digno de atencion son algunos embutidos de maderas de color, por la perfeccion con que figura los sombreados. Esta caja estará probablemente en la *Exposicion industrial* que ha de tener lugar en esta ciudad en el mes de Julio; y mucho nos complaceriamos que el artista Anido pudiese presentar algun otro objeto de los varios que trabaja. Tambien hace organillos apianados con muy buena aceptacion.

RIFA. Dentro de muy pocos dias se abrirá el despacho de los billetes para la que ha de tener lugar á últimos de Julio, dispuesta por la Asociacion de Señoras de Beneficencia, y cuyos productos se destinan á la Casa Hospicio de esta ciudad. Segun los informes que tenemos se rifan cosas de algun mérito, cuyos detalles publicaremos con oportunidad; permitiéndonos en tanto recomendarla á la favorable acogida del público, siquiera por el laudable objeto á que son destinados sus productos. Ya que hablamos de la asociacion de Señoras en esta ocasion y por un acto de su filantropía, nos es altamente grato consignar aqui cuan acreedora es á la consideracion santiaguesa por sus constantes afanes para procurarse medios con que subvenir á las muchas necesidades de los pobres que están bajo su proteccion. Si para ayudarlas en su noble empresa pueden servir de algo las columnas de esta seccion, las dedicaremos con gusto en auxilio de los desvalidos y en bien de la humanidad.

El Srio. de la Redaccion,  
Vicente M. de la Riva.

ANUNCIO.

En el número anterior hemos anunciado la venta de vacuna genuina Inglesa. Allí quisimos llamar la atencion del público sobre el beneficio, aun por desgracia no bastante reconocido, de este medio sencillo de evitar la viruela natural. Hoy debemos anunciar que la viruela natural reina y se estiende en Galicia y que pudiéramos lamentar en el verano sus estragos, si las autoridades de sanidad no procuran oponerse á su desarrollo, facilitando la vacunacion todo lo posible hasta los pueblos rurales. La gran cuestion hace años suscitada, nuevamente traída al palenque de las sociedades literarias sobre el perjuicio de la vacuna, á la que se quiso atribuir la frecuencia hoy dia notable de las tisis pulmonales y de las epidemias typhoideas, la resuelve facilmente el criterio de la razon apoyada en una esperiencia inconcusa. Esos recelos deben desaparecer. La vacunacion es un regalo de la Providencia, su inocencia es comprobada y la responsabilidad en el abandono de su propagacion es altamente criminal.

Se despacha en la Drogueria nueva de esta Ciudad, calle del Preguntoiro núm. 47; al precio de 10 reales cada paquete de dos cristales. Para mejor garantia llevan los paquetes el sello de la subdelegacion de medicina.

EDITOR RESPONSABLE,  
Vicente M. de la Riva.