



REVISTA DE LA SOCIEDAD ECONÓMICA SEGOVIANA  
**DE AMIGOS DEL PAÍS.**

AÑO XIII. Segovia 16 de Mayo de 1888. Núm. 6.º

**SUMARIO.**

Exposición flotante española.—Nuevo alumbrado al magnesio.—Exposición universal de Barcelona.—Salud pública.—El labrador y el propietario.—Pastos en vez de labor.—Suelos.

**EXPOSICIÓN FLOTANTE ESPAÑOLA.**

Parece que ha tenido excelente acogida en Barcelona la idea que se propone realizar el conde de Vilana, de flotar un buque que recorra los principales puertos de la América española para dar á conocer nuestros productos en aquellos importantes mercados y fomentar nuestras relaciones en aquellas repúblicas.

El pensamiento de que hemos hablado antes de ahora es digno de aplauso, y deseando contribuir á su realización, después de recomendarlo á nuestros productores, nos apresuramos á dar á conocer las condiciones que se

han fijado para los que quieran tomar parte en dicha Exposición, y son las siguientes:

«Presentar una solicitud haciendo constar la clase de productos que quiere exponer, y el grupo y cantidad en que están comprendidos. Los envíos deberán remitirlos los expositores por su cuenta, perfectamente embalados, á Barcelona.

En el exterior de cada bulto se escribirá el siguiente rótulo: *Exposición flotante española.*

A cada envío se acompañarán: una nota de precios corrientes y condiciones para las ventas de géneros; otra detallando las existencias con que cuenta la casa y operaciones á que se dedica, y una carta comercial autorizando á la Comisión su representación para las ventas y primeras transacciones.

Los productos mal acondicionados y adornados serán rechazados por la Comisión.

Todos los efectos deberán presentarse con la elegancia posible y en envases propios de exposiciones.

Los caldos estarán preparados conveniente-



mente para que en aquellas latitudes no sufran perjuicio alguno: esta clase de productos puede ir en pipas, y además se acompañarán algunas botellas con las etiquetas, cápsulas, corchos, ó precintos que acostumbre á usar la casa.

Los derechos para concurrir á la Exposición están divididos por grupos, según la importancia de los artículos y su categoría ó forma de exhibición.»

---

### NUEVO ALUMBRADO AL MAGNESIO.

---

El alumbrado al magnesio ha presentado hasta hoy muchos inconvenientes que han impedido que se generalizara su empleo en la fotografía.

Los Sres. Goedicke y Miethe han inventado un nuevo sistema para utilizar las notables propiedades fotogénicas de la llama de este metal, empleándole al efecto en forma de polvo mezclado con clorato de potasa y sulfuro de antimonio. Esta mezcla arde instantáneamente, sin explosión, desprendiendo una luz muy intensa. Se opera en el interior de una linterna, á fin de impedir que el humo se esparza en el taller.

De este modo se obtienen muy buenos retratos, teniendo cuidado de que la luz no refleje directamente al modelo, para lo cual se emplea una pantalla ó un reflector, á pesar de su gran brillo no fatiga la vista, porque sólo dura una mínima fracción de segundo,  $\frac{1}{20}$  ó  $\frac{1}{50}$ .

Este sistema de alumbrado proporciona un medio excelente para hacer fotografías instantáneas, y en particular las interiores animadas.

*(Bull. de la Soc. franc. de fotogr.)*

---

## EXPOSICIÓN UNIVERSAL

DE

## BARCELONA.

---

*Abril- Octubre de 1888.*

Barcelona está situada á orillas del Mediterráneo, entre los rios Llobregat y Besós, y la ciñen

protegiéndola de los vientos, varias montañas, entre las cuales descuellan las del Tibidabo y San Pedro Mártir, desde cuyas cimas, lo propio que desde el castillo de Monjuich, se disfruta la vista de las más preciosas perspectivas. Su clima es muy benigno; á excepción de una pequeña meseta en el centro de la ciudad antigua, no tiene desnivel su terreno; posee un extenso y hermoso ensanche, y en él, como en el antiguo recinto, hay buenos paseos; hermosos edificios públicos y privados; el Parque; los monumentos dedicados á Camposagrado, Galceran Marquet, Lopez y general Prim, y estarán ántes de un mes terminados los que se dedican á Cristóbal Colón, á D. Juan Güel y al poeta y músico Clavé; posee una población que excede de 260,000 almas, y que, unida á las de Gracia, San Gervasio, Sarriá, Las Corts, Sans, San Andrés de Palomar y San Martín de Provencals, entre las cuales apenas hay solución de continuidad, forma la de 430,000, y á ella afluyen varios ferro-carriles que la ponen en comunicación con todas las provincias de España y con Francia.

En el orden intelectual encierra Barcelona el antiguo Archivo de la Corona de Aragón, el Municipal y el Cabildo Catedral; la rica Biblioteca de la Universidad, la del Seminario, del Ateneo, de los Colegios de Abogados y de Notarios, etc.; el Museo Arqueológico Provincial, el de la Academia de Bellas Artes, el de la de Ciencias Naturales, el llamado Martorell y los de varios particulares, y gran número de sociedades científicas, literarias, artísticas y económicas.

En el orden moral, tiene para socorrer la indigencia el Hospital General, el Militar, el del Sagrado Corazón, las casas de Caridad, de Maternidad, de Misericordia, de Infantes huérfanos, de las Hermanitas de los Pobres, del Buen Pastor, de Reforma, etc. Está en construcción, y en parte habilitado, el manicomio de Santa Cruz, levantado con arreglo á los últimos adelantos de la ciencia, y que será probablemente el mayor de Europa.

En el orden arquitectónico posee su esbelta Catedral, las hermosas iglesias de Santa María del Mar, del Pino, de los Santos Justo y Pastor, de Nuestra Señora de las Mercedes, de la Concepción, de Santa Ana, de San Pablo del Campo, algunas con preciosos claustros, entre las antiguas; y entre las modernas las de las Adoratrices, de las Salesas y otras. Actualmente se están construyendo el grandioso templo de la Sagrada Familia, la nueva iglesia de Santa Ana y la parroquial de Santa Madrona. Posee igualmente, como notables edificios civiles públicos, los de la Audiencia, la Diputación Provincial, el Ayuntamiento, la Universidad, la Casa Lonja, la Aduana, la Casa de Caridad y el Asilo de las Hermanitas de los Pobres, y los teatros Principal, del Liceo y Lírico; como privados, las casas porticadas de Xifré, Collaso y Vidal, y



Quadras; los palacios de los Marqueses de Comillas, de Alfarrás, de Camps, de Sentmanat, de Santa Isabel; las casas de la Virreina, de March de Reus, de Larrard, de Parellada y otras, y los edificios del Banco de Barcelona, del Hispano-Colonial y de la Catalana General de Crédito; cuatro hermosos mercados con tinglados de hierro, y en construcción el Palacio de Justicia, que será suntuoso, y la nueva Cárcel, proyectada según los sistemas modernos.

En el orden económico, su puerto, como mercante, es el primero de España y uno de los principales del Mediterráneo; y dentro de Barcelona, ó en los pueblos inmediatos, se levantan los grandiosos establecimientos fabriles de la España Industrial, Batlló, Sert, Ferrer y Vidal, Ricart y Compañía, Malvehy, Borrell y Pujadas, Serra y Bertrán, Parellada y Compañía, Florensa, etc.; los talleres de maquinaria de la Maquinista Terrestre y Marítima, Nuevo Vulcano, Material para ferrocarriles y construcciones, Wolghemuth y Torras; la fabrica de pianos de Bernareggi, Gassó y Compañía; la de cristalería, de Badalona, y las vastas imprentas de Sucesores de Ramirez, Montaner y Simón y Espasa Hermanos.

En el orden del recreo, notable Barcelona por sus cafés; tiene el Gran Teatro del Liceo, quizá el mayor de España; el Principal, el Lírico, el Español, el de Novedades, el de Romea, el Tívoli, el Circo, Ecuestre y otros; y hermosos Casinos, como el Circulo del Liceo, el Circulo Ecuestre, los formados por los oriundos de Aragón, de las Vascongadas, etc.; dos Sociedades de regatas y otras varias de índole análoga.

Desde Barcelona, y con suma facilidad, comodidad y economía, pueden visitarse los hermosos llanos del Llobregat, del Panadés, del Vallés, de Vich, del Urgel, del Ampurdán, del Campo de Tarragona y otros; la pintoresca y original montaña de Montserrat, el paisaje y cascada de San Miguel del Fay, las alturas del Montseny y del Canigó; los monumentales monasterios, algunos de los cuales fueron en parte derruidos y se han reparado, de San Cugat del Vallés, de Montealegre, de Poblet, de Santas Creus, de San Pedro de Roda, y el hoy en restauración próxima á terminarse, de Ripoll; las importantes capitales de provincia, Gerona y Tarragona, ricas en recuerdos históricos; las notables poblaciones industriales, Sans, San Andrés de Palomar, San Martín de Provencals, Sabadell, Tarrasa, Manresa, Mataró, Reus, Valls, y Villanueva y Geltrú; la Ciudadela de Figueras, etc.

En breves horas y en buenos vapores puede pasarse á las Baleares, y desde ellas trasladarse á Valencia.

NOTA.—En las Casas Consistoriales hay una Oficina en la cual se comunicarán todas las noticias necesarias respecto á Fondas y Casas de huéspedes,

coches, tranvías, ferrocarriles y vapores; modo de poder visitar los edificios notables, establecimientos fabriles, etc.; manera de hacer las excursiones fuera de la ciudad, y cuanto en análogo sentido pueda convenir al forastero.

---

## SALUD PÚBLICA.

---

### HIGIENE PRIVADA.

---

#### *Libertinaje.*

¡Qué hermosa es la primavera! ¡Qué bien se respira el ambiente saturado de oxígeno y de fragantes esencias, y cómo renace la actividad en nuestro organismo bajo el influjo de un sol radiante y vivificador!

La Naturaleza ha despertado al fin del marasmo en que la sumieron los fríos del largo invierno pasado, y empieza una nueva vida.

El hombre siente hervir en su pecho el fuego vivificante de esta bellísima estación y se entrega con mas ardor y con mayor afán á los placeres de la vida.

Mas esos placeres cuando no se gozan con prudencia se truecan al fin en sufrimientos crueles, por lo cual recomendamos á nuestros lectores que sigan los consejos que damos á continuación.

Venus y su travieso Cupidillo se aprovechan en grande del estado de excitación que produce en nosotros la primavera para esclavizarnos á su culto.

Pero el amor, que es la chispa celeste que perpetúa la vida, destruye como todas las pasiones nuestra existencia rápidamente cuando la razón no sabe moderar sus fogosos ímpetus.

Sean el recuerdo de los deberes y el deseo de conservar la salud los moderadores de esta pasión.

Pueden irse cambiando poco á poco los vestidos de invierno por otros de lana mas ligeros.

En la alimentación deben disminuirse las substancias azoadas, como son las grasas, carnes de cerdos y aves de corral, usar de las legumbres y verduras y no abusar del vino y de las bebidas alcohólicas.

No se olviden nuestros lectores de la conveniencia de los baños frios, tibios ó calientes, según el temperamento y predisposición de cada cual, y de pasear y hacer ejercicios moderados.

El libertinaje es un abuso de la libertad que ofende las buenas costumbres, y que, por desgracia, impera hoy en nuestra sociedad, dando el



ejemplo las clases mas elevadas, cuyos individuos creen distinguirse haciendo alarde de libertinaje.

Como la especie humana se deja arrastrar por los deleites con la mayor facilidad, desde arriba trasciende el libertinaje á las otras clases sociales, revistiendo formas más groseras cuanto mas descien- de, fomentando la ociosidad y la ignorancia, de- terminando la decadencia de los individuos, la degeneración de las razas y la total ruina de los Estados.

Al libertinaje se deben los males que nos corroen en la actualidad; y como el ejemplo hemos dicho ya que nos viene desde arriba, y las autoridades son las primeras en burlarse descaradamente de la severidad de las costumbres, de las leyes y de la moralidad, de ahí que no parezca el remedio á nuestras constantes desdichas.

Y lo peor es que no lleva trazas de desaparecer, porque nuestros gobernantes no se preocupan más que en sus ambiciones personales, protegiendo el vicio que sabe triunfar y deslumbrar y despre- ciando el verdadero mérito.

No es extraño, pues, que la ignorancia y la bar- barie caminen en auge, que la mujer se corrompa por su afición al lujo y la molicie, y que los jóve- nes, fundamento de la generación que va crecien- do, sean débiles y afeminados, vivan sin convic- ciones y hagan gala de sus vicios públicamente: porque mientras nuestros gobernantes no se inspi- ren en los sentimientos de justicia y moralidad, y la educación y la instrucción no sean completas y generales, veremos seguramente, á despecho del decantado progreso del siglo XIX, que las pasiones, el libertinaje, el egoismo y las ambiciones lleva- rán al hombre, y como consecuencia á la sociedad y á la Nación, hácia la muerte por el camino de la vida.

DR. J. FERNÁNDEZ-BALLESTEROS.

---

## EL LABRADOR Y EL PROPIETARIO.

---

Hé aquí dos grandes elementos de vida, es decir, hé aquí reunidos en un solo y único objeto el ca- pital y el trabajo, la inteligencia y la fuerza, la oposición y la afirmación, la teoría y la práctica.

Estas dos unidades, inseparables entre sí, rela- cionadas interior y exteriormente dentro de las condiciones administrativas, son dos principios opuestos, sin embargo, de contraria naturaleza, de fundamentales contradicciones.

Son, sí, la inteligencia y el trabajo: representan, es cierto, la teoría y la practica; pero ¿es esto en realidad las funciones que cada cual egerce? ¿Es- tán dentro de las prescripciones legales la misión

de cada uno? ¿Tienen por fundamento la equidad y la buena fe? ¿Aspiran solo y sin egoismos á enri- quecer el suelo y fomentar la industria? Hé aquí el vasto problema que vamos á resolver dentro de los cortos límites de nuestro juicio.

Y en verdad que este asunto está en nuestros días, tan íntimamente relacionado con las cosas que nos rodean, que bién puede decirse que la ad- ministración, la industria, el comercio, el arte y la ciencia, vienen á formar la base de la cuestión agraria que sirve de epígrafe á este artículo, pues es tal su importancia que quizá no hay otro en las ciencias naturales que le pueda igualar: tal es el carácter que reviste por los beneficios que reporta á la humanidad.

La Agricultura, que es la primera de las artes y la más noble y más digna del hombre libre, como ha dicho Ciceron, es al mismo tiempo la más pro- ductiva y la más rica que se conoce. Su influjo y fuerza vital es verdaderamente inagotable y múl- tiple. Todas las ciencias son sus tributarias. Todas forman su brillante séquito. ¿Cómo desconocer pues, el importantísimo papel que desempeña en ella el propietario y el labrador que constituyen por decirlo así la vida y el movimiento?

El labrador dá la vida, variedad y belleza á la naturaleza: *saca* de ella grandes recursos, para producir esa riqueza que admiramos en el reino vegetal, y de la cual tanto partido obtiene para los usos de la vida, desde la alimentación hasta las medicinas. Y véase aquí otra rica variedad de la vida orgánica: la alimentación y los medicamen- tos.

Este estímulo, esta necesidad natural é indis- pensable, ha hecho al hombre dueño del mundo.

Necesitando para su subsistencia de alimentos, para sostener la vida material creó la agricultu- ra; y necesitando también sostener esta misma vida en las enfermedades, creó la medicina por el conocimiento especial de las plantas. La Agricul- tura, bajo este punto de vista, viene á ser el único venero de riqueza y de salud al mismo tiempo de la humanidad, y esta conociendo sus variedades la utiliza para sus usos, bién como ciencia, bién como arte ú oficio.

Colocada la cuestión en el sentido, y bajo ese punto de vista, hay que hacer una distinción es- pecial.

Ya hemos dicho, que aunque el labrador y el propietario son y representan realmente el capi- tal y el trabajo, la fuerza y la inteligencia, son y representan igualmente un elemento extraño dentro de esta vitalidad armónica, viniendo á ser la oposición y la afirmación de la economía agra- ria.

¿Cuáles son esas afinidades, esas simpatías que ligan al labrador con el propietario y cuáles son las diferencias que lo separan sin embargo? Este



fenómeno, esta anomalía, esta diferencia solo se demuestra y se explica, por la mezcla y confusión mal entendida de los intereses que manejan en común, un campo que pertenece al uno por la riqueza y al otro por el trabajo.

Sin el propietario, el labrador permanecería inactivo, perecería de hambre ó de miseria; sin el labrador, el propietario no viviría de sus rentas, vería crecer sobre sus campos, estériles y yermos, yerbas y abrojos.

El uno es complemento del otro. El uno es la inteligencia, el capital: el otro la fuerza, el trabajo, se son mutuamente necesarios siempre que no se confundan en uno solo, constituyendo propietario y labrador, lo cual no es común.

Siéndose, pues, útiles para que la tierra produzca ha de haber entre ellos afinidades que les unen y estas son: buena fé, respeto recíproco, cariño y afán de ensanchar la producción. Pero estas afinidades no existen por desgracia ó están muy debilitadas. Hemos dicho que el propietario debe ser la inteligencia, ¿lo es? que el labrador debe ser la fuerza, ¿lo es?

No es la inteligencia porque desconoce la agricultura teórica y la práctica: ignora el nombre de las plantas que cubren su suelo; es pues un propietario que no solo carece de inteligencia, sino que está ciego.

No es tampoco el labrador la fuerza, porque no emplea oportunamente los medios que aconseja la ciencia, ni sabe hasta donde llegan los recursos de la mecánica; es pues una fuerza ciega y además estúpida. Hé aquí la razón porqué las costumbres actuales, tienden á separar las afinidades de que hablamos antes, en vez de estrecharlas más y más cada vez.

Mientras no se remuevan estos obstáculos, el campo será un vasto desierto en el que solo á fuerza de sudor, conseguirán perpetuar el cultivo; cese pues tan doloroso antagonismo: acérquense más los propietarios á los labradores y terminen la resistencia de unos y otros y para ello diremos á los propietarios *estudiad*: y á los trabajadores *trabajad*.

La rivalidad, la envidia, la ocultación de los hechos, la mala fé en la conducta entre el propietario y el labrador, ¿á qué tiende sinó á la esterilidad y á perjudicar los procedimientos agrícolas, en menoscabo á la vez del bienestar de estos hombres, tan útil uno y otro á la agricultura? Que desaparezcan estos males es lo necesario y en lugar de la miseria, la felicidad y la vida renacerán como el fénix entre sus cenizas. — C. A.

### PASTOS EN VEZ DE LABOR.

Poco produce la ganadería, pero creemos que aún menos produce la labor, y desde hace muchos años

en España se han roturado y puesto en cultivo terrenos de inferior calidad, que si bién eran buenos para dar más ó menos yerba, y ésta mejor ó peor, la daban espontáneamente y sin gastar nada en ella, mantenían mayor número de cabezas y remuneraban á su dueño ó arrendatario; pero con la irreflexión y vehemencia que aquí hacemos todas las cosas, y como los granos valían, se dedicaron á la producción de cereales todos cuantos terrenos se pudieren, fuesen estos buenos ó malos: la cuestión era labrar mucho ¿qué resultado ha dado esto? que como hoy día se paga doble contribución, como los granos valen menos, como el labrar, preparar, sembrar, renta, etc. de las tierras malas, cuesta casi lo mismo ó pocos menos que las buenas, y que no baja de 60 pesetas por fanega de tierra; como las de inferior calidad, aunque se cultiven con esmero y se afane el llevador de ellas dan muy poco, de ahí que salen empeñados (por más que lo hagan todo, no ya con economía sinó con miseria), porque los costes son los mismos que los de la tierra buena, y producen la mitad ó la tercera parte y se arruinan en pocos años.

Los países vírgenes nos hacen en todo una competencia grande, pero sobre todo en cereales no podemos competir porque nuestro suelo está cansado y el suyo es feraz y descansado; nuestro clima es extremado, el suyo privilegiado en la regularidad de las estaciones; allí ó no pagan renta ni contribución ó es muy insignificante, aquí estamos agobiados bajo su peso: los fletes muy baratos, y como pueden producir y trasportar muy barato, llenan nuestros puertos de todos esos productos.

Para poder competir y luchar contra la importación de esos países tan feraces, no hay más remedio que ver de producir barato (á lo cual se oponen en este país las contribuciones, jornales, rentas, etcetera, etc.), y entre los medios que debemos de emplear es labrar únicamente terrenos de buena calidad, y que produzcan siquiera para que el labrador encuentre recompensa á su trabajo, y dejarse de labrar terrenos inferiores, en los cuales, por más que se esfuerce y trabaje, no encuentra el labrador más que su ruína. Labrando terrenos buenos, empleando abonos y aquellas máquinas é instrumentos agrícolas que la práctica haya enseñado y demostrado que sirven y son buenos para nuestro país, es como se puede producir menos caro.

Déjense adhechar los terrenos pobres y escasos para que los aprovechen los ganados, limpiarlos de arbustos y plantas nocivas donde se pueda, abónense con cal ú otro abono, y si esto no puede ser por los escasos que son los abonos en la generalidad de los puntos, dejarlo que se vaya encepando, y si se pueden aprovechar algunas aguas de manantial ó arroyo próximo, y arrojando al suelo las semillas de los almiarés, niazos (ó como en cada país se llame), de lo que queda en el solar después de ha-



ber dado el heno al ganado, procurando multiplicar las yerbas más provechosas y de mejor calidad que dé el terreno para la clase de ganado á que se destina y por medio de la selección, ó de la cruce, ó de la manera que se crea más conveniente para la ganadería de la localidad, procúrese la precocidad y buena producción de la carne en el menos tiempo posible, y olvidarse de aquella antigua máxima que decía "labra cuanto veas, etc.," que hoy, dada la rapidez y baratura de los flotes, los muchos medios de comunicación que existen, ponen esos países tan remotos en el mercado tan buenos y más baratos sus cereales que los nuestros, y por eso no se puede ni debe labrar tierra inferior, que no remunera las labores, gastos y desvelos que cuestan al labrador que los cultiva.

Tienen que convencerse los labradores, que sólo labrando poca tierra, ésta sea buena, muy bien labrada y abonada, es como se puede producir algo más barato, y dejar ó dedicar á pastos los terrenos escasos, criar el mayor número de animales en el menor número de hectáreas, para que produzcan abundantes abonos para las tierras que se labren, y éstas producirán más con menos gastos, y será uno de los medios de poder competir con la importación de tantos millones de hectólitros como en el año entren en nuestros puertos.

F. UDAETA.

---

## S u e l t o s .

---

### CONGRESO ECONÓMICO NACIONAL.

La Junta directiva de la Exposición Universal, ansiosa de dar al próximo certámen toda la importancia y esplendor que un acto de tal magnitud requiere, concibió la idea de celebrar, durante el tiempo de la Exposición, diferentes Congresos para hacer por este medio pública ostentación de los adelantos científicos y literarios de la Nación española, y al mismo tiempo—con el valioso concurso de las caracterizadas personas que honran aquella antigua ciudad de los Condes con su visita,—discutir y resolver arduos é importantes problemas de interés universal unos, y de interés nacional otros. Figura entre éstos el Congreso Económico Nacional.

Su objeto es el estudio de las cuestiones que de una manera más trascendental pueden determinar la prosperidad ó la ruina de las fuerzas vivas del país y la fijación de conclusiones eminentemente prácticas acerca de cada una de las cuestiones que se someten á la deliberación del Congreso.

La Comisión organizadora ha realizado ya los trabajos previos para la constitución de este Congreso, y ha llegado ya la oportunidad de que soli-

cite el valioso concurso de las colectividades é individuos que se han distinguido por su ciencia, estudio y amor á la producción y prosperidad de la patria. Cinco son las secciones en que se ha dividido el Congreso, á saber: 1.ª *Comercio y navegación.*—2.ª *Agricultura.*—3.ª *Industria.*—4.ª *Ferrocarriles y canales.*—5.ª *Impuestos;* y diez los temas que se someten á la deliberación y solución del mismo.

De actualidad y de trascendental importancia son todos y cada uno de los aludidos temas; del interés que despierten, del entusiasmo que inspiren á los que con su competencia y patriotismo cooperen á su feliz desenvolvimiento, y de la acertada resolución de los problemas que encierran, depende, á no dudarlo, el porvenir de la nación española.

---

### LA EMIGRACIÓN Á AMÉRICA.

Al paso que vamos, Europa quedará sin gente, y en cambio los Estados-Unidos no tendrán territorio suficiente para alojarla.

En un telegrama de Nueva-York, publicado en el *Daily Eews*, se leen estas palabras:

«La inmigración es mayor que nunca. En lo que va de año han desembarcado en los puertos de América 51.000 europeos.

»En Enero desembarcaron 10.190 personas, de las cuales 2.153 procedían del Reino-Unido, 2.120 de Italia, 1.856 de Alemania, 1.091 de Rusia y 1.064 de Hungría. En Febrero desembarcaron 15.157 personas, y 28.500 en Marzo. En Abril se registran 1.000 cada día.

»Casi todos los inmigrantes se dirigen al Noroeste.

»Los italianos y franceses, que son excelentes viticultores y vinicultores, prefieren la California, en donde se están haciendo actualmente plantaciones enormes de vid, las cuales, cuando estén en producto, constituirán un grave peligro para los importadores de vinos.»

---

### DESOXIDACIÓN DEL HIERRO Y DEL ACERO.

Se recomienda la siguiente composición y método para devolver á los objetos de hierro y acero oxidados el brillo y pulimento primitivos:

Se mezclan 15 partes de prusiato de potasa, 15 de jabón graso y 30 de creta con la cantidad de agua necesaria para hacer una pasta espesa, y se impregnan las partes oxidadas con una disolución de prusiato de potasa en el doble de su peso de agua antes de frotarlas con la pasta formada por la mezcla antes indicada.

Parece que el resultado no deja nada que desear.



### BOTELLAS DE PAPEL.

Entre las numerosas aplicaciones que se han hecho del papel, la más interesante y la más curiosa, sin la menor duda, es la de emplearle en la fabricación de botellas.

Había ya cajas, barricas y ruedas de papel, y hace poco se inventaron cubos, cubetas y otras vasijas, pero hasta ahora á nadie se había ocurrido utilizar el papel para la fabricación de frascos y botellas, cuyo uso se propaga rápidamente.

En América se vende ya tinta, betún, cola y otras sustancias en frascos de papel.

La fabricación se hace valiéndose de grandes hojas de papel continuo, prensadas entre cilindros de hierro caldeados por el vapor, cortadas después con un sacabocados, barnizadas en el interior con una sustancia inalterable por el agua y por los ácidos, y moldeadas luego.

Todas estas operaciones se hacen en una sola máquina, que las fabrica casi tan de prisa como se cuentan.

Las botellas de papel son más baratas que las de cristal y de vidrio, y tienen la ventaja de ser menos frágiles.

### LABORATORIO DE ELECTRICIDAD.

Hace algunas semanas se ha inaugurado en París un Laboratorio central de electricidad cuyo director, el eminente electricista Sr. Mascart, dió con este motivo dos interesantes conferencias á sus invitados para ponerles al corriente del material é instrumentos que figuran en las diversas salas ó departamentos en que está distribuido el Laboratorio, siendo los principales los de fotometría, electro-química, los de medidas, y un gran salón destinado á ensayos no previstos ó extraordinarios.

Inútil nos parece encomiar la utilidad de un establecimiento de este género, que ha de contribuir grandemente al adelanto de la ciencia eléctrica y de sus aplicaciones.

### CONCURSO DE MÁQUINAS PARA EL RAMÍO.

Leemos en un colega: «La llamada *Comisión del ramío* que tiene nombrada el Gobierno francés, se reunió el 9 de Marzo en el Ministerio de Agricultura para enterarse del crédito votado por la Cámara destinado al fomento de la agricultura, al cual se debe que aumente en 30.000 francos la cantidad que hay presupuestada con este objeto, y que este año se dedicará á sufragar los gastos de un concurso de máquinas y procedimientos propios para desfibrar el ramío.

«La Comisión determinó que la mejor fecha para este certamen sería el 15 de Agosto, época en que está este textil verde, y por lo tanto el estado más á propósito para los ensayos proyectados.

«Ignoramos si los cultivadores españoles de la provincia de Gerona, entre los que creemos los hay que han llegado á un desfibre casi perfecto, tomarán parte en el concurso francés.»

Es posible que figure en dicho concurso un nuevo procedimiento químico-mecánico inventado por un distinguido y conocido ingeniero profesor español, que está haciendo en estos momentos interesantes experiencias para apreciar la importancia de los resultados prácticos de su notable invento, que él mismo se encargará de dar á conocer á los lectores de *La Económica*.

### PERJUICIOS DE LA ELECTRICIDAD.

Se acaban de comprobar en el Palacio de Invierno de San Petersburgo los deplorables efectos de la luz eléctrica sobre los vegetales.

Las bellas plantas ornamentales, y sobre todo las notables colecciones de palmeras que se habían reunido allí, han sufrido fuertemente en una sola noche de iluminación. Las hojas se han vuelto amarillas, se han secado y por último, se han caído al suelo. Se supone que la traslación inmediata de las plantas desde las estufas en que se encontraban, y en donde sólo recibían la luz del día sumamente tenue en los inviernos septentrionales, á los patios y corredores del Palacio de Invierno, donde la luz eléctrica era deslumbradora, ha sido sobre todo, causa de estos deterioros. Se ha notado que las plantas habían sufrido tanto más, cuanto con más intensidad habían percibido los rayos de la luz eléctrica. Aquellas que se encontraban sombreadas de una manera cualquiera, así como las que estaban en los huecos, no han sido deterioradas.

Hemos recibido con puntualidad el número 6 (año IV) de *El Primor Femenil*.

Cada número de esta publicación que tenemos ocasión de ver, nos manifiesta más evidentemente que ha llegado á ser una verdadera notabilidad en su género.

El inveterado convencionalismo empírico y rutinario del dibujo de bordados, desaparece en absoluto en los dibujos de *El Primor*, que revelan casi siempre una perfecta adaptación al particular mecanismo de los distintos puntos y géneros de bordadora y una completa conformidad con la ciencia estética, condición absoluta ésta para el buen trazado en la más sencilla combinación de líneas, como para la composición de la más complicada obra de arte.

La parte doctrinal de dicho número es también altamente interesante.

Hemos recibido con destino á esta Sociedad los tomos 3.º y 4.º de la publicación oficial sobre la



Crisis Agrícola y Pecuaria que comprenden parte de la información escrita que el digno Sr. Secretario General se ha servido enviarnos con un atento B. L. M. por lo cual le damos las más atentas y expresivas gracias.

De igual modo el Ilmo. Sr. Presidente de la Audiencia de Reus D. Vicente Vieites y Pereiro se ha dignado remitirnos un folleto, que hemos leído con sumo placer, titulado "Apuntes sobre la riqueza pecuaria" que consideramos de no poca valía y utilidad. Enviamos á dicho Sr. la expresión de nuestro agradecimiento por las finas atenciones que siempre ha mostrado con ésta Económica.

Nos han visitado los primeros números de *El Capuchón* y *El Libre Pensamiento* de Madrid, á cuyos directores damos las gracias y enviaremos nuestra REVISTA.

Tenemos á la vista y hemos leído con gran satisfacción los discursos pronunciados en el Congreso de los Diputados por el Excmo. Sr. D. Raimundo Fernández Villaverde, en los días 1, 3 y 7 del corriente Mayo, impugnando el proyecto de ley de creación de un impuesto sobre los alcoholes, aguardientes y licores.

Dignos son en verdad de todo encomio, así como de que el Gobierno los estudie y medite con detenimiento, seguro de que sacará de ellos grandísima utilidad para el bienestar y prosperidad de este decaído país, tanto más, cuanto que hoy más que nunca necesita aquel deliberar sobre este asunto con no poca energía y acierto si ha de sacar á flote tan ágría cuestión como así es de esperar que lo verifique en bien de la Nación.

El domingo 13 del actual fueron al inmediato pueblo de Palazuelos los Sres. Gil é Isabel y Rodao, como comisionados por esta Sociedad, y el señor Ochoa, en nombre de la prensa, á repartir las cantidades que se tenían reunidas con objeto de socorrer á los infelices labradores de aquel pueblo, que tantos perjuicios habían sufrido por los pedriscos del verano último, por cuya causa se encuentran atravesando una situación aflictiva.

De los fondos de esta Económica se dieron 200 pesetas.

Hemos recibido dos folletos, uno "Discurso de la solemne inauguración de la Escuela de Artes y Oficios de la ciudad de Santiago," y otro "Memoria y Cuenta general de la Caja de Ahorros," también de la misma ciudad. Gracias por tal atenciones.

#### AVISO A LOS SEÑORES SOCIOS.

Á virtud de la concesión especial hecha á nues-

tra REVISTA por el Instituto Médico Celular de Barcelona, los Srs. socios pueden obtener con ventajas los siguientes específicos:

25 por 100 de descuento en los específicos siguientes: Perlas de la Salud.—Curan la debilidad general, la anemia, etc., son tónicas. Precio 4 pesetas; 3 á los socios.

Antisepsis del Dr. Audet.—Curan los flujos, la tisis, la escrófula, la tos, los catarros, bronquitis, etc., 2 pts. 1'50 á los socios.

Talismán de la Madre.—Cura la dentición y las indisposiciones de los niños, 2 pesetas, 1'50 á los socios.

Antiotorreico.—Cura la sordera y demás enfermedades del oído. 4 pesetas, 3 á los socios.

Pildoras Charcot.—Cura la parálisis (feriduras), 4 pts., 3 á los socios.

Pildoras febrífugas.—Cura las fiebres intermitentes, cuartanas, tercianas, etc., 4 pesetas, 3 á los socios.

¡Luz! ¡Luz!—Cura las enfermedades de la vista. 4 pesetas, 3 á los socios.

20 por 100 en los siguientes: Medicación laríngea.—Cura las enfermedades de la garganta y de la voz. 5 pts., 4 á los socios.

Fluido Vital.—Cura la esterilidad y la impotencia y las pérdidas seminales. 5 pts., 4 á los socios.

Reconstituyente á fortiori.—Cura las enfermedades de la sangre y de la menstruación. 5 pts., 4 á los socios.

Gotas Viriles.—Curan la debilidad nerviosa y despiertan el apetito. 6 pts., 5 á los socios.

Otras rebajas. Antiherpético de San Antonio.—Cura el herpes. 7 pts., 5'75 á los socios.

Asmático Seydem.—Cura el asma. 10 pts., 8'75 á los socios.

Contra-oxena.—Cura la fetidez de aliento. 10 pesetas, 8'75 á los socios.

Disolvente Mekel.—Cura las enfermedades de la vejiga. 12 pts., 9'75 á los socios.

Específico Dower.—Cura el cáncer. 7 pts., 5'75 á los socios.

Contra-tiña.—Cura las enfermedades del cuero cabelludo. 7 pts., 5'75 á los socios.

Pildoras antineuróticas del corazón.—Cura las palpitaciones. 10 pts., 8'75 á los socios.

Antihistérico Jacoud.—Cura el histerismo. 4 pesetas, á los socios.

Pildoras del Serrallo.—Curan la impotencia, la esterilidad y la espermatorrea. 49 pts., 34'75 á los socios. Los que deseen adquirir los anteriores específicos deben pedirlos acompañando el importe en sellos ó libranzas, al Instituto Médico-Celular Antiséptico, Pasaje Domingo, 1.—Apartado de Correos, núm. 23.—Barcelona.