



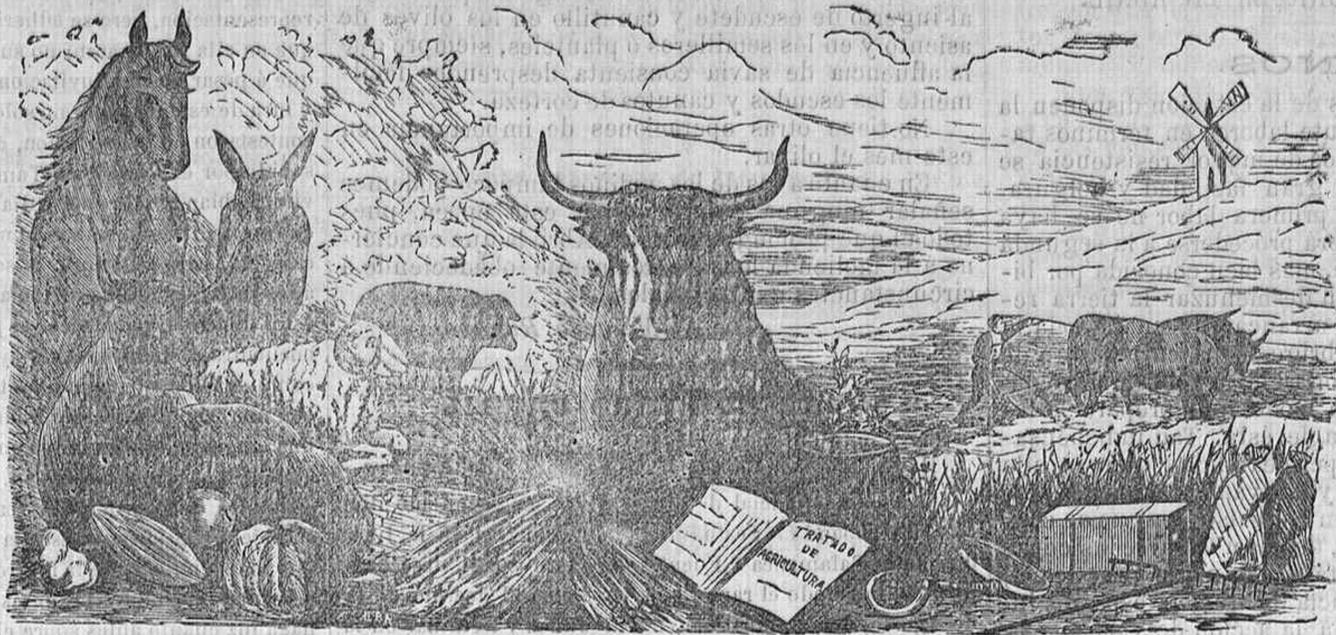
REDACCION, ADMINSTRACION

Y NOTICIAS

sobre máquinas agrícolas

de diferentes autores:

Plazuela de los Bandos,
n.º 1.



PRECIOS DE SUSCRICION.

PARA LOS QUE NO SEAN SÓCIOS

cinco reales

trimestre en la capital y

seis reales

fuera, franco de porte.

REVISTA DEL CÍRCULO AGRÍCOLA SALMANTINO.

PUBLICACION SEMANAL.

LAS INDUSTRIAS EN BERGA.

III.

Todos los sistemas de fabricacion, desde el más sencillo, desde el más primitivo, hasta el más complicado, hasta el que resume los últimos adelantos de la industria y de la maquinaria, se encuentran en este distrito, donde mejor que en otro ninguno pueden estudiarse, la condicion y manera de ser de la clase obrera, y las medidas necesarias para que deje de ser el trabajo industrial una forma nueva de la esclavitud. Los telares de mano, tan numerosos en este pueblo, y que poco a poco van extinguiéndose por no serles dado sostener la competencia con los mecánicos, alimentan el que podríamos llamar trabajo de familia. Colocados en el hogar doméstico son los mas propios para el trabajo de la mujer, son los que menos fomentan las inmoralidades y el vicio, y los que más alto elevan el espíritu del obrero. Verdad es que sus productos son bastante escasos, pero no es menos cierto que a su sombra la esposa y la hija de familia, sin abandonar su pobre albergue, sin sumirse en medio de la mortífera atmósfera de la fábrica, sin aminorar sus dias, puede aportar un complemento al salario del esposo y del padre. La obrera de estos talleres, con muy raras excepciones, es un modelo digno de imitarse. Como un progreso respecto de los telares de mano, se ofrecen otros, movidos por las antiguas ruedas hidráulicas, que participan de la naturaleza de aquellos y de los mecánicos, y que reúnen muchas ventajas de los unos y de los otros, pero que no pueden considerarse como familiares ni son tan productivos como los mecánicos. De esta clase de fabricas, la única que he tenido ocasion de observar, es la perteneciente a D. José Soler de Morell, probo é inteligente industrial, altamente apreciado por sus operarios, y merecedor de la consideración que le tributan los demás industriales. De los telares mecánicos, de sus defectos y ventajas, he hablado ya extensamente.

En algunos de ellos, y no ciertamente los más reducidos, han comprendido los propietarios la precisión de concluir con el hombre maquina, del mismo modo que varios labradores procuran combatir la ignorancia y los ocios forzados del *gañan*. Nada hay que tanto daño me haya producido como la vista de esos jóvenes operarios que desde las cuatro de la mañana hasta las seis de la tarde, sin mas que algunas horas de descanso, siguen el lento y acompasado movimiento de los husos para enlazar los hilos que se rompen. ¡Pobre inteligencia de la humanidad sujeta a la contemplacion de un copo de algodón ó de lana! Con la variacion de ocupaciones, con la instruccion, el baile, el cultivo de los huertos y las representaciones teatrales, se procura res-

tituir al obrero algo de lo mucho que la máquina le quita. No es poco este adelanto, pero a nuestro entender, se requiere mas. Disminuir las horas de trabajo, prohibir en absoluto el de noche, impedir la admision de niños en las fabricas, limitar el número de mujeres, reconocer los edificios para que tengan las condiciones debidas de salubridad, fomentar el ahorro y las sociedades cooperativas de consumo, crear escuelas dominicales, esparcir las bibliotecas, etc., son medidas de realizacion no difícil y de resultados ciertos.

El trabajador, el verdadero trabajador, al menos en este país, no es exigente en sus pretensiones. Jamás se hace eco de exigencias exajeradas, ni se lanza en medio de las conflagraciones. A veces, cuando el fabricante se convierte en tirano, le hace sentir su enojo, pero nunca empuñará la tea incendiaria. Quien agita esta lleno de rabia, quien acoje entusiasta las doctrinas de disolucion y esterminio, quien se inscribe en los registros de sociedades funestas, no es el verdadero trabajador, no es el honrado operario. Este no quiere sino lo justo, y en muchas ocasiones ha sabido rechazar con horror é indignado a los que bajo el pretexto de difundir el comunismo absoluto intentaban disolver los sagrados lazos de la familia.

«¡Cuán brillante es la ciudad, y cuán triste y pobre el campo!» He aquí lo que se oye decir a los campesinos que en los días festivos acuden a los grandes centros de poblacion, ignorando «que si es pobre el campo, la ciudad, á pesar de su brillo, tal vez es más miserable.» Las anteriores palabras, consignadas en una de sus más notables obras por el ilustre historiador Michelet, encierran una verdad. El campesino, el labrador, envidia la vida de la ciudad, del mismo modo que el trabajador agrícola envidia la suerte del obrero fabril. Sin embargo, ni el uno ni el otro, tienen nada que envidiarse. La vida de ambos es una vida de privaciones, de sufrimientos, de miserias. Ambos aspiran á cambiar de suerte: el uno por el ahorro, el otro por la compra de propiedades. Ningun dia más feliz que aquel en que lo consiguen. Pero... ¿cuántos llegan a la playa? Naufragos de la vida, se agitan, pugnan contra la corriente, redoblan sus esfuerzos, avanzan, y... antes de llegar a la playa son envueltos en el remolino. Tiéndales la sociedad su mano, y si nó todos, se habrá salvado la mayor parte.

Dignas de aplauso son las instituciones benéficas creadas por nuestros antecesores, pero lejos de evitar el mal lo aumentaban sin corregir otra cosa que atenuar sus estragos. Sin clases obreras, las clases que sin subsistir mas que de su trabajo eventual, mas que de hospitales y hospicios precisan de instituciones que las eviten la necesidad de acudir á aquellos. Muchas veces hemos oido decir á operarios tan laboriosos como honrados, señalando los

hospitales: «¡he aquí nuestro último asilo!» Palabras desconsoladoras, palabras que sintetizan toda una vida de sufrimientos. ¡Ojalá que se aproxime el dia en que todos ellos puedan decir señalando los edificios de los establecimientos de crédito, «he aquí nuestro único refugio.»

Ahorro, crédito; tal es lo que necesita fomentarse para emancipar al obrero. La asociacion, esa que podemos llamar palanca de Arquimedes capaz de conmover los mundos, es la que está destinada á realizarlo. Pero la asociacion no puede vivir ni desarrollarse sino en la atmósfera de la libertad. Por eso los que aman el verdadero progreso, los que se interesan por la suerte de las clases obreras, los que procuran su mayor bienestar, colocando la libertad en primer término, á la libertad que si bien ha visto cometerse grandes crímenes, cual dijo en sus últimos momentos la célebre inspiradora de los Girondinos, ha sido tambien la que á costa de la sangre de sus mártires, ha hecho avanzar la humanidad á pasos de gigante por la era de la civilizacion; la libertad sin la cual no hay industria que se desarrolle ni pueblo que prospere; la libertad á cuyo sólo eco levantó la cabeza el *párias* pulverizando la terrible divinidad que le tenia sujeto á su ignominia; la libertad que animó el genio de la Grecia produciendo oradores como Demóstenes, poetas como Homero, filósofos como Platon y Sócrates, y grandes hombres como Aristides; la libertad que transformó en espadas los hierros con que Roma sujetaba á sus esclavos, que hizo de éstos héroes, y que reanimó el espíritu de su jefe, de Espartaco, cuando mirando por última vez las blancas cimas de los Alpes, descubrió en ellas la colosal silueta de los destructores del imperio; la libertad que es la que ha inspirado todos los grandes géneos, y fortalecido las naciones; la libertad que unida á la idea de la patria, sostiene aún ese pueblo de mártires desgarrado por tres colosos, á la desgraciada Polonia, cuyos cánticos parecen suspiros arrancados de su pecho, y que no espera sino el momento de su redencion.

Sea tambien la que realice la del obrero, y cuando este vea que puede obrar sin trabas que le sujeten, que asociándose puede centuplicar sus beneficios, que por el ahorro puede asegurar su porvenir, y que en la familia tiene el verdadero santuario; cuando vea que se regula y reduce el trabajo á los límites precisos, que se mejoran las condiciones de la fabricacion, que se atiende á su enseñanza y se cuida de la suerte de sus hijos, rechazará con indignacion las seductoras máximas de esas funestas sociedades que no pueden dar de sí otra cosa que los horrores de la Comuna y los crímenes del nihilismo.

MANUEL GIL MAESTRE.

EL LABOREO AGRÍCOLA EN ABRIL.

VINOS.

Las lloviznas propias de la estación disponen la tierra para el consiguiente laboreo en términos tales que aún en los suelos de mayor resistencia se ara y cava la viña con gran facilidad y holgura. En los países donde la primera labor no se haya hecho hacia Marzo, deberá procederse á la segunda operacion de esta índole, mas bien conocida por bina, labor que consiste en desmenuzar la tierra removida en la alumbra y arrancar de cuajo toda la yerba mala nacida al abrigo de la temperatura de primavera. Esta operacion tiene la ventaja de acondicionar la planta de tal modo que prepara la fecundacion y cuaja ó liga de ésta. Tan indispensable se hace al suelo la permeabilidad que sin ella no obrarian tan directa y activamente los agentes atmosféricos. Por esto en los países en que se cruzan las labores de arado, deberán cavarse las cepas á su alrededor, pues si tal faena no se practicara, se correria la contingencia de quedar espacios intermedios abandonados á la accion de yerbas extrañas al cultivo de la vid.

Para el 15 de Abril es de todo punto necesario que termine la operacion de la poda. En muchos puntos los hielos impiden terminarla en Marzo y de ahí la necesidad, por decirlo así perentoria, de continuarla durante la segunda quincena del mes siguiente. Solo por este medio se explica el que esta operacion tenga lugar todavia en las comarcas altas y frias del Norte y provincias de Avila, Segovia, Leon, Soria y Burgos.

En cepas fuertes, en que por conveniencia ó mas bien desahogo de la vid se acostumbra dejar dos sarmientos largos, que por lo general recae en los más bajos, se procederá a su arqueo por encima atándolos con junco por su extremidad superior.

Por esta época suele ser un hecho en las costas del Mediterráneo y regiones meridionales el desfolionamiento á mano de todos los sarmientos tiernos ó pequeños brotes de la madera vieja y de los que no han de llevar fruto, si bien deberan exceptuarse únicamente los destinados á obtener representacion en la poda del año siguiente.

Junto con el desfolionamiento tendrá lugar el despunte de sarmientos donde exista tal costumbre ó se haga preciso para determinar la forma especial que algunos propietarios dan á sus vides. Es conveniente la supresion de dos ó cuatro hojas de las que aparecen sobre los racimos, siempre que con su abultamiento excesivo impidan la ventilacion y asoleo necesarios.

Al más lerdo entre los agricultores no podrá en modo alguno ocultarse la trascendental importancia de estas al parecer pequeñas operaciones, pues el objeto no es otro que el de concentrar la sávia en provecho de los frutos, é impedir que se sequen y caigan los granos de uva despues del cierne. Pero cuando las nuevas yemas aparecen en los vértices de los sarmientos no debe repetirse el sistema porque al destruir aquellas los racimos, quedan privados de sávia, de nutricion. Tampoco se practicará antes en los sarmientos de madera que se destinan á la poda del año inmediato.

Este mes es el más indicado para la operacion de las diferentes clases de ingertos de pua, estaquilla y escudo, bien sobre las raices ó sobre el cuerpo de la cepa ó ras de tierra. Puede darse principio á los de aproximacion en los países meridionales en que el desarrollo de los brotes es ya un hecho.

Son los ingertos que hoy tienen más importancia, pues el caso es robustecer las vides europeas con americanas á fin de preservarlas de la filoxera.

Los viticultores del Mediodia de Francia emplean mucho el ingerto de aproximacion llamado *Sylvain*.

Hasta aquí los trabajos del campo.

Las operaciones del interior se reducen á terminar los trasiegos retrasados, á vigilar las cubas, toneles y tinajas en gracia al movimiento que pudiese tomar el vino. Si el movimiento sobreviniera se acude en auxilio del vino, bien con mosto azufrado, bien con vino nuevo ó espíritu, ó bien trasegándolo á toneles azufrados, segun el género é intensidad de la alteracion clarificándolo antes. Caso de acentuarse la temperatura, se abrirán muy temprano las ventanas de las bodegas, cerrándolas ó entornándolas en las altas horas del dia.

Se continuará rehenchiendo los vinos nuevos.

ACEITES.

Como ya puede darse por terminada la poda del

olivo, puede sin inconveniente alguno procederse al ingerto de escudete y canutillo en los olivos de asiento y en los semilleros ó planteles, siempre que la afluencia de sávia consienta desprender fácilmente los escudos y canutos de corteza.

No tiene otras operaciones de importancia en este mes el olivar.

En cuanto á las de los molinos tampoco podemos señalar ninguna de interés por esta época, pues todo el que prolongue durante Abril la que concierne á la molienda lo hace realmente obedeciendo á circunstancias excepcionales.

(De *El Mercado Riojano*).

SOBRE EL FERRO-CARRIL.

Habla D.^a Petra García desde *La Voz de la Frontera*.

«La division oficial de ferro-carriles ha formulado dictámen aprobando los estudios de la *Financiera* en la línea directa de Salamanca á Fuentes de Oñoro y casi desechando ó contrariando el ramal que, conforme al decreto de 19 de Agosto, debia empalmar en San Muñoz y terminar en la Fregeneda uniéndose á la línea portuguesa del Duero. Los estudios de la Diputacion Provincial tampoco han merecido informe hasta ahora y queda por consiguiente como único ramal aceptable de empalme con la última línea citada, el reciente ferro-carril, antes establecido, despues abandonado y resucitado ahora, que ha de bifurcar en Ciudad-Rodrigo. Contra este proyecto parece que ha protestado el gobierno portugués, no tanto por razones extratécnicas como por motivos económicos, y como no puede haber ferro-carril del Duero, si los portugueses no unen el suyo con el nuestro, la suma de todos estos factores dá el resultado claro y evidente de que solo habrá por ahora en la Provincia una línea y esta será la nuestra.

Cuando se inició la línea de empalmar el ferro-carril citado en Ciudad-Rodrigo, nosotros creimos que se apoyaba en una base sólida y práctica, y obedecia al interés que tienen hoy las grandes naciones de Europa en multiplicar sus medios de defensa y, únicos en la prensa provincial, defendimos con ardor este proyecto, inspirados en ideas elevadas de la grandeza de la nacion y no movidos por causas mezquinas y egoistas. Hoy creemos que no deben abrigarse estas lisonjeras ilusiones y que el empalme en nuestra ciudad obedece á la forzosa obligacion de cumplir con la letra de la ley de 22 de Diciembre, por más que en el hecho el resultado de esta novedad sea dejarla valdia en una de sus partes principales.

La Voz de la Frontera que ha nacido para defender primero los intereses locales y despues los intereses colectivos de la provincia, de los que somos solidarios, no ha de alegrarse cuando los demás se entristecen, ni ha de reír cuando los otros lloran. Hubiéramos deseado que los jefes del movimiento y de la agitacion popular que se ha desenvuelto y tanto ha trabajado en favor de proyectos fantásticos y soluciones imposibles, hubieran reflexionado que las cosas no son porque queremos que sean, y que en toda cuenta hay cantidades fijas que se imponen como base del cálculo y que no está en nuestra facultad variar. Por eso, y, respetando el criterio ageno en asuntos de su propio interés, hemos indicado como perjudicial la insistencia en exigir lo que no podia ser concedido, al paso que se dejaba sin guarnicion el único fuerte en que tal vez pudiera haberse hecho una resistencia provechosa.

Ignoramos cuál será el fin de toda esta confusion y laberinto, y así como hasta ahora nuestra tarea, rodeada de beatitud pacífica, se ha limitado á esperar los acontecimientos y á aceptarlos, así seguiremos deseando que las esperanzas de nuestros vecinos de Vitigudino y Ledesma no queden defraudadas, sin oponernos por otra parte á las evoluciones de la línea del Duero en su interesante historia, ni manifestarnos sentidos ó agraviados porque una nueva ventisca se lleve mañana este ramal, como se lo llevó ayer. De todos modos y, luego que la profunda impresion de esta novedad desaparezca, no podrá menos de ser considerada por todos, como una gran ventaja la dotacion de un ferro-carril que es como la espina dorsal de la provincia y cuyos beneficios han de alcanzar á toda la periferia de la misma.

Sr. Director del *Círculo Agrícola Salmantino*.

Vitigudino, Marzo 30 de 1881.

Muy señor mio: como indicaba á V. en mi anterior, el dia 25 se verificó la reunion en esta villa, con motivo de la nueva Real orden sobre bifurcacion del ferro-carril á la frontera portuguesa, habiendo asistido varios representantes de la mayoría de los pueblos del distrito, telegrafando Le-

desma que por la premura de tiempo le era imposible venir representacion, pero se adherian desde luego á los acuerdos que en ella se tomaran; no sucedió lo mismo con Sequeros, que á pesar de dos invitaciones, una de nuestro Diputado, y otra de este Alcalde, no solo no concurrieron, sino que no contestaron á la invitacion, aún cuando despues hayamos sabido por el Alcalde de Tamames, á quien tambien se invitó, habian tenido en ese dia otra sesion. Aquí se hizo ver en breves discursos, la gran necesidad de hacer un supremo esfuerzo, para conseguir la solucion más favorable posible á los intereses de la provincia en general, y en particular á estos distritos, para sacar al país de la inaccion en que se encuentra, debido en su mayor parte á la falta de vias de comunicacion, teniendo tantos y tan variados productos, con una riqueza extraordinaria en ganaderia. Se nombró una comision que en union con otra de Ledesma, marchara á Madrid, si fuese necesario, y acompañados de los representantes de la provincia, vean de conseguir del Gobierno su objeto. Despues de escrita esta, se nos dice de Madrid que independiente de la bifurcacion la cuestion ferro-carril, presenta una nueva faz desastrosa. ¿Qué hay? conviene se haga luz cuanto antes sobre ello.

Se repite suyo afectísimo S. S. q. s. m. b.—*Agapito Fernandez*.

Hemos recibido el núm. 12 de la interesante Revista industrial, titulada: *La Gaceta de la Industria y de las Inventiones*, que se publica semanalmente en Barcelona, con láminas y grabados y por solas 18 pesetas al año en toda España, bajo la direccion del Ingeniero D. Ventura Serra, Director de la Oficina internacional de Patentes de Invention, establecida en dicha capital y cuyo sumario es el siguiente:

*Las industrias manufacturera y agricola.—Revolucion industrial.—Nuevo modo de emplear el vapor.—Ciclo de vapor.—Máquina sin escape.—Nueva aleacion metálica; patente G. Alexandre Dick.—Curtido de las pieles por el procedimiento de Mr. Simon Ullmo.—La industria de Amberes.—Aceite y grasa mineral.—Jurisprudencia industrial.—Facultades de los Ayuntamientos en materia de expropiacion.—No pueden los Ayuntamientos imponer arbitrios sobre el tránsito de mercancías en su distrito municipal.—Impuesto sobre embarques y depósitos domésticos.—Bibliografía.—Publicaciones técnicas y especiales periódicas.—Libros nuevos.—Parte oficial.—Disposiciones de la Direccion general de Aduanas.—Extracto de la *Gaceta*.—Noticias varias.—Nueva materia colorante rosa.—Recaudacion.—Exposicion.—Ferro-carril de San Juan de las Abadesas.—Inmigracion á los Estados- Unidos.—Fiel contraste de pesas y medidas.—Relacion de las patentes de invencion solicitadas conforme á la ley de 30 de Julio de 1878, clasificadas por industrias.*

REVISTA DE CONOCIMIENTOS ÚTILES.

Los tacones de las botas y las enfermedades de los ojos.—No deja de ser curiosa la observacion hecha por un oculista de Boston, de que da cuenta un ilustrado periódico de dicha ciudad.

Una jóven señorita padecia de una gran debilidad de la vista, sin que el oculista pudiera inquirir la causa de esta afeccion, ni corregirla apelando á todos los medios que le sugeria la ciencia. Por fin, habiendo observado que la referida niña gastaba unas botitas con tacones excesivamente elevados, le ocurrió si esto podria ser la causa de aquella miopia pasajera, teniendo en cuenta la completa armonia que debe existir entre todos los músculos del cuerpo, y por tanto la relacion entre los nervios de los piés y de los ojos.

En esta creencia dispuso el oculista que la jóven gastara otras botas con tacones más proporcionados, y de modo que no forzara los músculos y sus nervios, y tuvo la satisfaccion de conseguir al poco tiempo que desapareciera completamente la afeccion á la vista.

Creemos que esta noticia servirá de aviso á algunas de nuestras elegantes lectoras para que abandonen el uso de los estrechos y elevados tacones, que además de producir gran incomodidad al andar, es causa de afecciones á la vista, segun las observaciones del oculista americano.

Efectos de algunos venenos.—La estriecinina en dosis 0,00005 gramos produce el tétanos y la muerte á animales pequeños, tales como ranas, ratones, etc. En el hombre y otros mamíferos, 0,0001 gramo de atropina producen la dilatacion de la pupila. La veratina en dosis de 0,00005 gramos provoca una prolongacion de las curvas musculares en las ranas. Bastan 0,0001 gramo de dioxina ó 0,00005 gramos de antiarina para paralizar el movimiento de sistole del corazon. Con 0,000005 gramos de curarina se puede producir la parálisis de los nervios motores de las ranas. El

movimiento de diástole del corazón se puede paralizar con 0,0001 gramo de muscarina.

*
**

Medicamentos explosivos.—Los periódicos científicos del extranjero se ocupan de algunos medicamentos que se anuncian y son realmente mezclas explosivas. Tal sucede respecto de uno que se preconiza como reconstituyente y tónico, el cual se halla compuesto, según dice el *Journal de pharmacie d'Alsace Lorraine*, de hipofosfito de cal, clorato de potasa y lactato de hierro. Cada una de estas sustancias tiene aisladamente un valor terapéutico que no puede ponerse en duda, pero reunidas resulta una mezcla explosiva que por el choque ó por una elevación de temperatura, puede haber detonación, pues siendo el clorato de potasa un gran oxidante, y el hipofosfito muy ávido de oxígeno, fácilmente producen una reacción violenta.

También se prepara el siguiente medicamento: ácido crómico, 4 gramos, que es un oxidante muy enérgico, y glicerina 8 gramos, que es una sustancia muy oxidable. Esta mezcla que puede producir gran explosión, se recomienda para curar las llagas.

Igualmente se recomienda para curar las llagas ulceradas una mezcla de clorato de potasa, glicerina y tintura de cloruro férrico.

Cemento para pegar los objetos de alabastro y mármol.—Se tratan algunos fragmentos de la celulosa en éter, decantando después de algún tiempo el líquido. La parte que queda sin disolver es lo que constituye el

cemento con el cual se pegan los objetos. Resulta un cemento muy sólido y que se seca rápidamente; si bien el agua puede ablandarle si fuera necesario para poner los objetos en contacto de este líquido.

*
**

Distancias aparentes de las estrellas.—Por medio del sextante, del teodolito y de otros varios instrumentos, pueden medirse las distancias aparentes de las estrellas, de los planetas y de todos los cuerpos celestes. Pero cuando no se tienen á mano tales instrumentos, ocurre medir los grados y minutos comprendidos entre dos cuerpos celestes; para lo cual bastará, como dice M. Niesten, comparar las distancias que se quieren apreciar, con las distancias entre dos estrellas que sean perfectamente conocidas.

UNA FUENTE DE JUVENTUD.

Nuestros lectores y nuestras lectoras que conocen los autores franceses recuerdan la conmovedora eléjia de Millevoje.

Pues bien, hay algo más triste que la hoja que cae el viento del otoño; son las hojas amarillas de la primavera, y los árboles despojados al llegar la estación de la sávia.

¿No es un doloroso espectáculo el que nos ofrece la juventud, como también la edad madura, especialmente en las grandes ciudades donde la actividad mundana y la industrial desbordan? La vida ha venido á ser en nuestra sociedad moderna una

fragua que devora los que emplea. El célebre doctor Broca tenía la costumbre de decir melancólicamente: «Estamos todos rendidos.»

Una vida de fuego necesita hombres de hierro y es justamente hierro lo que se trata de introducir en las venas de la joven anémica de pálidos colores, del pensador y del trabajador de fuerzas agotadas.

El químico Bravais (Raoul), ha hecho pues del hierro una bebida fácil, agradable y sin inconvenientes para los dientes y el estómago. El hierro dializado Bravais multiplica los glóbulos sanguíneos, dá vigor al organismo y por la sangre reconstituye la constitución la más empobrecida de pulmones y de fuerzas.

Para facilitar á nuestros lectores el uso de los productos Raoul Bravais, digamos enseguida que el hierro, quina y *agua de Vernet* se hallan en todas las buenas farmacias de nuestro país.

Para las personas que deseen recibirlos directamente de Francia, pueden dirigirse en París, sea á la residencia de la Société Raoul Bravais, 26, avom de l' Opera, sea á los depósitos de aquella Sociedad, 13, rue Lafayette y 30 covenne de l' Opera.

Bizcochos depurativos del Dr. Ollivier. Véase el anuncio. 4-1

SALAMANCA:

Imp. de Francisco Nuñez, Plazuela del Corriño, 28.

PRECIO EN REALES.	SALAMANCA.	ALBA DE TORRES.	BÉJAR.	CIUDAD-RODRIGO.	CANTALAPE-DRA.	LEDESMA.	PEÑARANDA.	TAMAMES.	VITIGUDINO.	ARÉVALO.	BURGOS.	BARCELONA.	ALDEANUEVA DEL CAMINO.	MEDINA.	PALENCIA.	PIEDRAHITA.	BIOSCO.	SANTANDER.	VALLADOLID.	PARIS.	MARSELLA.	LONDRES.
Trigo candeal, fanega.	38'30	38	44	37	33	37	37	40	30	31	41	52	46	46	40'50		41'25		41			
Id. Barbilla id., id.				33					30			46										
Cebada.	19	21	24	23	19	19	19	25	19	19	19	27	28	23	18							
Centeno.	23	24		21	25	23	21	24	22	25	27	34	30	30	26		17'50		27			
Garbanzos.		120		120				100	100	170		116	90	90								
Algarrobas.	18	19		20	17	20	17	23	21	17'50		25										
Bueyes de labor, uno.		1500				1200			1400			1200										
Novillos de 3 años, uno.		300				1800			1800													
Añojos y añojas, uno.		700							500													
Vacas cotrales, una.		600				700			800													
Cerdos al destete, uno.		40				80		40	80			40										
Id. de 6 meses, uno.		100				160		85	120			50										
Id. de un año, uno.		180				180		120														
Id. de año y medio, uno.		220																				
Carne de vaca, arroba, vivo.	57	50							50			65'29										
Aceite, cántaro.	54	65		64		62		60	58			37'50	54	54	50							
Pieles de cabrito, una.	6'50					6		6	6'50			7'25										
Lanas, arroba.		58						45				75										
Carbon, arroba.	4	3'30				2'50		1'5	2'50			4	2'50	2'50	5							
Vino, cántaro.	26	14		16		15		12	17			11	13	13	26							
Harina de l., arroba.	15		17	15		16			16'50		16	17'25			15'50							

mejores sarmientos de la cepa, sin desprenderlos de ella, hasta dos años, en que hayan echado raíces, en cuyo tiempo se ha formado una hermosa planta con raíces á que se dá el nombre de *siérpe* ó *mugron*, que se desprende á flor de tierra, quedando prendido á la cepa, su antiguo pié, que puede utilizarse como planta de estaca, muy robusta, vivaz y fecunda. Hánse llamado también, aunque impropriamente, *provines* estas plantas, y *provinar* al acto de formarlas.

El tercer modo de plantación es por *estaca*, entendiéndose por tales los sarmientos mejor criados, cortados al ras mismo de la cepa, y despuntados por cima del cuarto nudo. De este modo cada estaca viene á tener de 60 á 70 centímetros, de que se forman fascículos de 50 á 100, según su grueso, para su fácil transporte. Puestos sobre el terreno se desatan, y sueltos se entierran en una zanja ó surco profundo, cuidado que se ha de observar con toda planta, para ir tomando á medida que se necesiten. Hay quien cree que las estacas deben llevar un poco de la madera vieja, sobre que estaban insertas, formando una cruz ó muletilla. Pero esta prevención no tiene más objeto que el de asegurarse de que va entero el burlete inferior del sarmiento, puesto que ese apéndice ha de cortarse al tiempo de plantarlas. Quizás pueda también ser conveniente esta prevención, cuando las estacas han de pasar algún tiempo antes de llegar á su destino, puesto que este poco de madera puede preservarlas algún tanto de la desecación

ó *vagabundas*, que los viñadores llaman *pergulanar*, más que para las humildes; para las de poda larga, más que para las recogidas, y donde han de abonarse sistemáticamente menos que las que no han de tener otro beneficio que el de la Tierra y el Cielo.

En España es el uso ordinario poner las cepas tres varas (dos metros sesenta centímetros) de distancia en todos sentidos, y la experiencia unida á una sabia observación, ha demostrado que, aunque un poco exagerados, es la mas conveniente, puesto que asignan la de dos metros que son algo mas de los siete pies. Esta distancia da para cada hectárea dos mil quinientas plantas, que son cabalmente las que se ponen en los mejores pagos de la Andalucía, tan famosos por sus vinos.

En la tierra así dispuesta, el viñador armado de un plantador, y mejor aún de una barrita de hierro como de 2 centímetros de diámetro y 60 de largo, va abriendo agujeros á 30 centímetros de profundidad donde se pone el sarmiento extrañificado, en su posición natural, dejando fuera un solo nudo con su correspondiente pulgar.

Si la tierra fuere demasiado ligera y penetrable al aire, no hay inconveniente en hacer la postura á 40 centímetros de profundidad para que conserve algún tiempo mas la frescura necesaria al desarrollo de las raíces, que naturalmente irán á establecerse en la zona más favorable á la conservación del plantío.

Hay quien aconseja que el sarmiento se ponga en situación inclinada, suponiendo favorable esta flexión á la vid, por el mayor número que po-

drá echar de raíces en la parte así soterrada. Ni afirmamos ni negamos la conveniencia de esta práctica, pareciéndonos mas bien contraindicada, por la debilidad que pueden determinar en el empaste fundamental de las raíces, que es el del burlete inferior tan dispuesto á producir las, las cuales tendrán lugar de buscar por las secundarias y capilares la zona superior del terreno de donde toman los principales elementos de su fecundidad, sin perder nada de su actividad las principales que han de proveer de la parte máxima de la humedad, tan necesaria á la vegetación.

Puesta la planta se afirma bien de pié, para que no quede interticio alguno que pueda determinar el enmohecimiento, que tan fatal puede ser á la planta y al porvenir de la viña.

V.

Formación del plantío.

El cultivo de la nueva plantación se reduce en el primer año á mantener el terreno limpio de malas yerbas, y mullido para que mejor se meteorice.

Debe dejarse también en un sitio adecuado de la viña un vivero con estacas puestas del modo dicho á 30 centímetros de distancia entre sí, y en número de 10 por 100 de la plantación, para formar barbados con que cubrir en los años siguientes los marros que resultaren, prevención muy oportuna para evitar en lo sucesivo rezagos que pudieran deslucir la plantación entera.

SECCION DE ANUNCIOS.

Es altamente consolador por los buenos efectos que produce el **PETO YODO BALSAMICO** del Dr. Estarriol, en las enfermedades del Pecho, Asma, Bronquitis, Pulmonías, Tisis, Tos, etc.

Depósito autorizado: Farmacia del Dr. D. Angel Villar y Pinto. Salamanca. 10-5

ENFERMEDADES CONTAGIOSAS
Vicios de la Sangre, Enfermedades cutáneas, etc.

REMEDIO EFICAZ
El único que ha conseguido la Aprobación de la Academia de Medicina de París, y que sigue autorizado para el Gobierno después de cuatro años de experiencias públicas. Son los únicos que se han admitido en los Hospitales de París. Curación segura con este poderoso **DEPURATIVO DE LA SANGRE** en las **URTI-CARIS, AFECTOS DE PIEL, ECZEMA, ACNE, LEUCORRÉA, etc.**

24.000 FMS DE PREMIO
Ningún otro medicamento puede ofrecer estas pruebas de superioridad. — CURA AGRADABLE, RÁPIDA, INOFENSIVA, SINCERA, ECONOMICA Y SIN RUMOR.

Madrid: Sres. Alcazar y García.



VACUNACION CON

LINFIA DE VACA.

Tubos y cristales para vacunar a los niños, del establecimiento del Dr. Alnet. LINFIA extraída de la vaca. Preservativo inefable de la influencia variolosa.

Depósito en Salamanca: Farmacia del doctor en farmacia y medicina don Angel Villar y Pinto. 10-5

TÓNICO-GENITALES.

Célebres píldoras del especialista Dr. Morales, contra la debilidad, impotencia, espermatorrea y esterilidad. Su uso está exento de todo peligro. Se venden en las principales farmacias, a 30 rs. caja.

Dr. Morales, Carretas, 39, Madrid.

EL HIERRO BRAVAIS Y SUS FALSIFICACIONES

La ama merecida y siempre creciente de los productos Bravais ha provocado, como es natural, una concurrencia desenfrenada. El **Hierro dializado** y la **Quinquina** que llevan el nombre de este químico, han sido falsificados muchas veces, y si el **Agua del Vernef**, patentada también por M. Bravais, hace imposible todo fraude es porque solo la naturaleza puede producirlo.

Que el público, desconfie pues de las falsificaciones, porque de su desconfianza depende su salud. Le ofrecen a precios inflados hierros llamados **dializados** que solo tienen una parte del aspecto físico del hierro de M. Bravais, sin poseer su eficacia.

Los compradores comprenderán fácilmente la inferioridad de estos similares **gruesos**, si tienen en cuenta que M. Bravais emplea varios aparatos especiales para los cuales ha tomado privilegios de invención. Cada frasco pesa 90 días de preparación de una vigilancia constante, después de haber pasado por todos los reactivos químicos.

Es pues de suma importancia para el comprador no aceptar como verdadero **Hierro dializado Bravais** más que el que contiene los frascos en cuya etiqueta esta estampada la firma **PAUL BRAVAIS** y la marca **A los Caballos** y **Mazarinos**, firma y marca repetidas sobre la caja que contiene los frascos.

Otra señal distintiva. — La capsula de dos colores que cubre el frasco lleva impresas estas palabras: **FER BRAVAIS, PARIS.**

Depósito principal en París: 13, R. Lafayette y 30, Av. de l'Opera.



LA FUNERARIA
28--Plazuela del Corriño--28
SALAMANCA.

PAPEL DE JARAMAGO PARA CIGARRILLOS

Uno de los mejores que se conocen como higiénicos y el mejor pectoral.—Exigir en cada hoja el nombre de **JOSÉ BARDOU é HIJOS**. No olvideis el **PAPEL JARAMAGO** si queréis conservar vuestra salud. Depósito exclusivo en España: **FELIPE MARCH**, calle del Hospital, núm. 39, Barcelona.

En Salamanca: Depósito, Sres. J. Busaderas y C., Gran Bazar.—12—

Gran éxito en París

VELOUTINE CH^{les} FAY

POLVO DE ARROZ ESPECIAL PREPARADO CON BISMUTO

INVISIBLE y ADHERENTE, dá al cutis frescura y transparencia.

INVENTOR CHARLES FAY, 9, RUE DE LA PAIX, PARIS

Se vende en las Farmacias, Perfumerías, Peluquerías y tiendas de quincalla.

Desconfiar de las Falsificaciones

Petróleo refinado superior. En el almacén de **Drogas de E. Ignacio Santiago Fuentes**, Plazuela del Corriño, núm. 22, se acaba de recibir una buena remesa de citado artículo que expenderá a precios módicos, como así mismo **AZUFRE FLOR** sublimado superior, para los viñedos.

COSMYDOR

Incomparable Agua de Tocador, sin ACIDO ni VINAGRE

Los médicos Higienistas de nuestra época preconizan el uso diario del **COSMYDOR**. Esta incomparable Agua de Tocador, sin Acido ni Vinagre, está recomendada para los usos múltiples de la Higiene, del Tocador y de la Salud.

Todos los mas célebres médicos prescriben a las Señoras el empleo diario del **COSMYDOR**, para los cuidados íntimos de su Tocador.

(Se Recomienda su uso Diariamente)

SE VENDE EN TODAS PARTES

Depósito General: 28, Calle Bergère, PARIS

Venta de fincas. Se venden las siguientes: Una yugada de tierras de labor, en término de Mancera de Arriba, en la provincia de Avila y partido judicial de Piedrahita.

Otra idem con huertos y varios prados, en término de Villar de Corneja, en citada provincia y partido.

Otra idem con varios prados, en término de Navamorales, provincia de Salamanca, partido judicial de Béjar.

Otra idem con varios prados, en término de BerCIMUELLE, en la misma provincia y partido

Se admiten proposiciones en la Notaría de D. Celedonio Miguel Gomez, calle de la Rua, 38. 2-1

Purgantes, Anti-biliosas, Depurativas.

DE ACCION FÁCIL Y SEGURA, toleradas por los estómagos más delicados.

Se venden a 6 reales caja en las principales farmacias.—Depósito: Dr. Morales, Carretas, 39, Madrid. —2—



Se arriendan los pastos que en Valverde de la Valmuza hay abundantes para 1200 cabezas de ganado lanar.

Aquel a quien conviniere dicho arriendo, puede entenderse con D. Juan Matías Covalada, que reside en Morales. —3—

BOMBAS ROTATIVAS DE J. MORET Y BROQUET.

CONSTRUCTORES C. P. E.
121, RUE OBERKAMPF, PARIS.

Las más apreciadas por la industria vinícola en Francia. —Se garantiza su buen funcionamiento.—5 medallas en la Exposición Universal de 1878 —Grande medalla de oro de la Academia Nacional de 1879.

Envío franco del prospecto detallado.



La testamentaria de los excelentísimos Sres. Condes de Luque, arrienda en Ciudad-Rodrigo, la casa que en la actualidad ocupa la Estación Telegráfica de dicha Ciudad. La persona que quiera interesarse en este arrendamiento, puede entenderse con D. Joaquín Lobo, en Salamanca, Compañía, 3. 3-3

Venta. Se hace dentro del casco de esta Ciudad, de piedra demampostería y tierra vegetal de 1.ª calidad, especial para jardines, a precios convencionales. Darán razon, Plaza Mayor, núm. 2. :

Al principio del segundo año se reciben las plantas, dejándolas sobre el pulgar inferior cortando el que pudiese haber brotado bajo tierra, aunque se viese mucho más pujante; se reponen los marros con los barbados de mejor parecer reservados al efecto, y se dá una labor a fondo a todo el terreno, la que se afirma é iguala si es preciso, con el rodillo esqueleto y la grada de Valcour, procurando no lastimar las plantas; las restantes labores del año se harán con el estirpador para mantener la tierra limpia y fresca.

Al otoño del segundo año será muy conveniente abonar la viña nueva con 25 ó 30 metros cúbicos de basuras de cuadra por cada hectárea, que se esparcirá y cubrirá con una vuelta del estirpador.

Al principio del tercer año, ya pasados los hielos y la tierra siempre en tempero, se dará una labor a solos 20 ó 25 centímetros de profundidad, que se afinará en la forma antes indicada, y se procederá a la poda y reposición de los marros si los hubiere.

La poda se hará a dos nudos ó sean pulgares, de que han de resultar dos cuernos de los cuatro sobre que ha de quedar constituida la cepa. Las demás labores son como el año anterior, reproduciendo la labor de otoño.

Al cuarto año se hace la poda sobre los dos pulgares de los sarmientos del año anterior, que han de formar las dos nuevas astas, quedando así formada la cepa: líbrase en seguida el terreno; escarificase por Mayo y se bina por Julio, sustrayendo los brotes adventicios que pudiesen haber producido. En lo sucesivo se cuida mucho de mantener

tan convertidas en otras tantas plantas con su correspondiente empaste de raíces propias, robustas y bien formadas. Al año siguiente al tiempo de brotar, se escinden ó separan unas de otras por medio de una laya cortante, rebajándolas a la yema inferior, como otra cualquiera planta, para hacer uso de ella como se ha dicho de los mugrones ó barbados ordinarios.

Se comprende la conveniencia de haber labrado a fondo, mullido y abonado el terreno previamente para estimular su desarrollo y lograr a su tiempo una planta más robusta, más fecunda y mejor criada, pues de otro modo tanta planta en espacio tan reducido, no podría formarse sin condiciones extraordinarias de fecundidad. No menos cuidado debe tenerse en su trato durante su formación, porque cual fuese ese cuidado, será el valor ulterior del cepaje resultante.

IV.

Distancia y profundidad a que han de ponerse las cepas.

Las posturas abiertas ó marcadas del modo que queda indicado, son muy varias segun los países y costumbres locales, y segun también el género de cultivo que se haya de darles. Pero es constante que las distancias han de ser mayores en las regiones meridionales que en las septentrionales; y para las variedades que podríamos llamar *fastuo-*

que es más activa en la madera nueva y en las cortaduras recientes.

La tierra, que se supone de antemano roturada y mullida a 50 ó 60 centímetros de profundidad, no necesita encasillarse, pero si pintarse, es decir, cortarse por surcos paralelos a la distancia que hayan de quedar las filas de las cepas, y cruzarse por otros paralelos y equidistantes, en cuyos puntos de intersección quedan *marcadas las posturas* de los sarmientos; se ha recomendado en los últimos tiempos, y tratándose de planta fina es muy conveniente para obtener mayor número, el sistema siguiente de plantación que participa del provinaje y del amugronamiento, y que por ser muy usual en la China con árboles de ciertas especies raras ó preciosas, llamaremos *sistema chino*.

Redúcese a escabar al pié de la cepa una zanja de 50 a 60 centímetros de profundidad, y de la suficiente longitud y anchura para sostenerla. Se tumba la cepa en ella asegurándola a la cabeza con un piquete para conservarla en posición, después de cortados todos sus brotes adventicios y sarmientos secundarios que no parezcan buenos para la multiplicación. Los restantes se recuestan sobre el terreno a lo largo de pequeñas zanjas de 25 a 30 centímetros de profundidad, asegurándolos en posición por medio de unos piquetes ó estacas de gancho, dejando las puntas ó yemas terminales a flor de tierra, es decir, a la altura de 10 centímetros, cubriendo todo lo restante de tierra apisonada.

Por este medio a su tiempo brotan las puntas terminales de los sarmientos, y a poco todas las de los nudos y muchas de los pulgares, que resul-