

EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

PERIÓDICO DEDICADO A LA AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y ADMINISTRACION

SE PUBLICA LOS DIAS 7, 14, 21 Y 28 DE CADA MES.

EL PAGO DE LAS SUSCRIPCIONES SE HACE EN LA ADMINISTRACION, CALLE DE LA MADERA BAJA, NÚM. 1, A LOS PRECIOS SIGUIENTES:

Madrid: trimestre, 6 rs.—Provincias: trimestre, 8.—Ult. y Extr.: año, 120.—Anuncios sueltos, medio real línea.—Permanentes, a precios convencionales.—La correspondencia, al Administrador de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

LA RIQUEZA AGRÍCOLA Y EL CAPITAL.

Es verdaderamente desesperado todo trabajo, ya intelectual ó físico, cuando se tiene la persuasión de no conseguir ni aun el resultado de interesar un poco á las personas que en nuestro desgraciado país, por absorberlo todo, parece debieran servir de algo. El trabajo en estas condiciones, ni halla estímulo, ni encuentra la satisfacción propia del triunfo sobre un obstáculo; pero aun en tales circunstancias, faltáramos á nuestro deber de periodistas y al honor de defensores de la verdad, si de cuando en cuando no alzamos nuestra voz, modesta como es, en pro de intereses evidentemente preciosos y sin duda los más atendibles con que puede contar este país; y si este estado de cosas acaeciese en otra Nación, todavía halláramos algún motivo de disculpa; pero en España, donde tal vez más que en otra region cualquiera son necesarios el concurso de todos los elementos de la producción para obtener de ella resultados; en España, donde, por desgracia, ni la ciencia, ni sus aplicaciones, encuentran franquía en su camino, campo donde espaciarse, aire que respirar, cuanto menos protección, ayuda en su marcha, y amparo en su adelanto; aquí precisamente ni mejoramos nada, ni aun siquiera sabemos conservar lo bueno que tenemos. Y no hay que tacharnos de pesimistas, pues el presente artículo se encargará de probar la verdad de estas afirmaciones.

Es concepto corriente, axiomático, que la riqueza agrícola consti-

tuye el principal cuando no el único recurso de nuestra población, pues ni la industria ni el comercio consecuentemente, podrán, unidos, proporcionar lo que ofrece por sí este privilegiado suelo. Pues bien; sabida de todos, por todos reconocida y en todos sentidos proclamada esta verdad, es no solamente relegada al olvido, si que también al desprecio hasta el último grado posible.

¿Por quién? ¿Dónde está la culpa? ¿Cuál será el remedio? Con la brevedad posible y tan claro como acostumbramos, nos proponemos demostrarlo en estas líneas.

Para contestar á la primer pregunta, necesario es hacer algunas consideraciones bastantes á dar asunto para más de un artículo; pero dispuestos á limitar este lo posible, ceñiremos la cuestión á lo estrictamente conducente á su objetivo. ¿Son los labradores y agricultores los únicos interesados en el porvenir, en el progreso y en el desarrollo de la agricultura? No, y mil veces no. Precisamente el agricultor, bajo el punto de vista de la producción nacional, es tan solo el medio y uno de los instrumentos de esa producción, representante del trabajo principalmente, y alguna vez del capital; pero de un capital exiguo, pequeño, apenas suficiente para la materialidad de las operaciones del cultivo. En el desarrollo de la riqueza agrícola hay otras personalidades tan interesadas ó más que los mismos productores, y estas personalidades son los llamados capitalistas, los acudados, los que disponen de grandes sumas para dedicarlas á una especulación cualquiera. Estos ver-

daderos capitales no se niegan nunca, esas sumas se hallan siempre propicias para un fin de verdadera utilidad, y por tanto es bien raro que las empresas agrícolas no encuentren auxilio, ni en la proporción ni con la facilidad que relativamente merecen. ¿Tienen la culpa los capitalistas? Siempre cabe vituperar la falta de patriotismo que acusan en este caso; pero es preciso convencerse de que el dinero busca naturalmente su interés y que donde este sea más crecido, allí estará propicio aquel, obedeciendo á una ley económica, capaz tan solo de hallar excepción en el capricho ó en otra idea igualmente extraña.

La deducción de tal hecho es concluyente; el capital no encuentra en la agricultura un interés tan grande como en otras aplicaciones: ¿por qué? Vamos á verlo.

Se ha dicho siempre, como una verdad, que la industria agrícola, ó, mejor, el cultivo, la producción del suelo, era la transformación del capital que mayor interés rinde; y esta verdad, no ya económica, ni tampoco casual, sino real y positivamente científica y explicada de un modo satisfactorio por la agromonía y demás ciencias agrícolas, se ve ahora desmentida por un hecho; semejante contradicción solo puede obedecer sino á una de dos causas: la desaparición ó decrecimiento de las fuerzas naturales concurrentes á los fenómenos de la vegetación, ó la falta de elementos materiales de los que el hombre pone para ayudar á aquellos de las primeras nunca puede llegarse á una escasez ó empobrecimiento capaces de impedir la vida de toda clase de plantas. El suelo

únicamente puede esterilizarse, y aun así, siempre queda con elementos bastantes para otras cosechas distintas de las agotadoras; pero en las segundas puede su carencia anular completamente el resultado, y como estos son el trabajo y el capital, á estos solo puede imputarse la deplorable situación que lamentamos.

Respecto del trabajo, muy lejos está de nosotros pensar que se verifique en términos apropiados á lo que hoy requiere la práctica inteligente y segura, hija de la aplicación artística de la ciencia. Las tradiciones seculares encarnadas en nuestro pueblo, la falta de instrucción, lo desmoralizado de nuestras costumbres, nuestro arraigado apego al cacareado pretexto de la influencia climatológica y otras condiciones, influyen en el sentido de que el trabajo en España sea relativamente malo, caro y difícil.

En cuanto al capital, ya es otra cosa: en España, al contrario de Inglaterra, por ejemplo, la nación es rica y su Gobierno pobre, mientras el Gobierno británico es muy rico y su nación bien pobre. En España tenemos capitales á todas horas y para todas empresas; pero esos capitales están retraídos ante la inestabilidad de nuestro ser, es tan ocultos ante la mala organización económica que nos agobia, y por eso no se dedican á lo que tan vez tengan mayor inclinación, sino á lo que puede prestarles mayor utilidad. Ahora bien: con una Administración poco entendida y nada acertada; con un criterio enteramente político y nada financiero; con tanto partido y tan malos sistemas, preguntamos nosotros: ¿pue-

de haber seguridad en ninguna de las manifestaciones de la vida que se traducen en funciones, en hechos puramente económicos? ¿Pueden tener seguridad los capitales dedicados á nada que sea desarrollo material? Pues entonces, ¿qué recurso queda á estos capitales? ¿En qué puede emplearse el dinero? Muy sencillo: en toda empresa que se asimile lo más posible á aquel orden de cosas; en los empréstitos, anticipos, préstamos al Estado, que como no tiene que ganarlo, no sabe cuánto cuesta un duro, y sin asustarse, asigna intereses infinitamente mayores de los usuales y hasta por él mismo considerados como usurarios.

Este es el mal mayor y la fuente de cuantos hemos enumerado; y mientras los capitales hallen cómoda colocación en las arcas del Erario, que devuelven las monedas como el grano de trigo las espigas, en vano es esperar se dedique el dinero á la agricultura, nuestro verdadero tesoro, descrito perfectamente por un célebre diplomático inglés, cuando decía que empeñados desde hace más de un siglo en agotarle, no lo hemos podido conseguir.

Mientras nuestra agricultura no triunfe del excepticismo con que es mirada por todos nuestros Gobiernos; mientras no logre atraer las miradas de los administradores de la nación, que son quienes más principalmente deben estar interesados en su prosperidad; mientras no varíe el régimen administrativo en este sentido; mientras la economía política que practican nuestros gobernantes no sea menos política y más económica, en vano llama-

CONSERVAS VEGETALES ALIMENTICIAS

GALLETA DE PIENSO PARA LA MANUTENCION DEL GANADO.

(Conclusion).

que no digiere el animal, quedan 2.587 kilogramos, única porción que se utiliza en el alimento; mas para comparar este con el que debe suministrarse en conservas, preciso será considerar dicha porción como si se hubiese dado convertida en harina, puesto que es la parte de la ración que después de ingerida se descompone y asimila en el estómago del caballo; en tal concepto, hay que deducir aun de esta cantidad la cuarta parte por el desperdicio que tiene en la molituración á causa de la arista, cascarilla, etc., y queda la parte

esencialmente nutritiva reducida á 1.940 kilogramos: ahora bien, si la riqueza alimenticia de la harina de cebada, según todos los cálculos y análisis, es de 71.70 por 100, resultará que esta parte, única que el animal digiere, contiene 1.397 gramos de principios nutritivos.

La galleta fabricada como muestra contiene una riqueza de 79.98 por 100. luego la ración de esta conserva de pienso debe constar de 1.800 kilogramos para que contenga concentrados 1.439 gramos de sustancias puramente alimenticias y nutritivas, equivalente de la ración de cebada en grano, pero con la especial circunstancia de reducir el peso en 2.080 kilogramos, enorme diferencia que representa la economía de importantes sumas en el transporte de muchas raciones para el aprovisionamiento, y que

permite, según se ha dicho, el que cada caballo pueda llevar la ración para algunos días.

Aun cuando la riqueza alimenticia varia en las diferentes combinaciones que se han descrito, sin embargo es poca la diferencia y puede asegurarse que un caballo estará bien mantenido con 1.800 gramos de galleta, sea de la clase que fuere, y únicamente en el caso de faltar por completo la paja, el heno ó el forraje, se puede aumentar la ración; pues comparado este suministro con los 1.687 kilogramos que se dan en Rusia y Alemania, cuya riqueza alimenticia es de 1.381 gramos en la primera combinación por ellos usada, de 1.411 gramos en la segunda y de 1.372 gramos en la última, resultará siempre con las combinaciones propuestas una diferencia de más en principios ali-

menticios suministrados al caballo en España.

La ración se compone de nueve galletas con peso de 200 gramos cada una, tienen un decímetro de diámetro y 2 centímetros de espesor, según la que sirve de tipo ó muestra, debiendo distribuirse en tres piensos, trituradas con un mazo ó piedra, de modo que resulten ocho ó diez pedazos de cada galleta; y para que se ablanden un poco y no dañen la encía del animal, convendrá siempre que sea posible inmergir en agua dichos pedazos durante un cuarto de hora, ó algo más, según la estación, y si no se puede, se rociarán con agua antes de dárselos al caballo, el cual come con avidez esta clase de pienso, lo mismo estando seco que humedecido. También pueden usarse galletas de menor peso y magni-

tud, entrando quince ó diez y ocho por ración.

Las raciones pueden llevarse en marcha ensartadas en alambres para colgarlas de la silla; pero este sistema, usado por los rusos, tiene inconvenientes que se corregirían, haciendo una sarta de todas las galletas que forman las cuatro ó más raciones que se suministran en casos extraordinarios sostenidas por un cordel en vez de alambre y metidas en una bolsa, formando así un rollo que puede colocarse cómodamente á la grupa con el maletín; y mejor aun pueden llevarse en unos saquitos con varios compartimientos, como los que se usan para la cebada.

Para elaborar las conservas de pienso, se mezclan las harinas en seco, y después de bien revueltas en la artesa, se echa el agua á razón

remos capitales á la agricultura, y sin ellos su vida será siempre la de un árbol falto de abono y viejo; raquítica, empobrecida, lánguida y cada vez más bochornosa para un suelo envidiado por todas las naciones.

Otro día completaremos nuestro pensamiento.

VIAS DE COMUNICACION.

(Continuación)

El sistema de peajes es allí general para garantizar el interés de los capitales invertidos en las vías de comunicación y procurar la conservación de las mismas. Frecuentemente se encuentran calles, en Londres mismo, donde es preciso pagar el paso, porque son de propiedad particular, y su disfrute solo así puede obtenerse. En los caminos, los portazgos que llamamos nosotros, están á corta distancia unos de otros, y en ellos se exige un tanto como importe del servicio que se recibe usando la vía. Este peaje es exclusivamente para los propietarios de la vía, sin que el Estado haga otra cosa que fijar el tanto que ha de imponerse, á fin de evitar abusos.

Los caminos vecinales y generales están cuidados de tal suerte, que puede decirse forman pavimentos de lujo. El dueño de la vía es responsable de todos los perjuicios que puedan seguirse al que por ella pase, si caen los carros, caballerías ó el hombre, y se prueba que la caída fué originada por algun pequeño bache que en ella hubiese. Y como allí todas estas indemnizaciones son positivas, afectan de una manera por de más sensible para que se desatienda este servicio. Bajo este sistema tan sencillo, en que por tanto entra la libertad de todos, se encuentra Inglaterra con una red extensa de caminos vecinales, perfectamente contruidos y conservados, que poco ó nada han costado al Estado, y que han desarrollado la riqueza de un modo sorprendente, contribuyendo así á

levantar la consideración y prestigio de aquel país entre los demás de Europa.

El 30 de Diciembre último se ha publicado la convocatoria para ingreso en la Academia de Administración militar, á fin de cubrir 50 plazas de alumnos; en ella figuran los programas y demás condiciones, que pueden los aspirantes conocer en la Academia preparatoria del señor Sanz de Diego, San Bernardo, 15, principal, donde se abrieron el 7 del actual clases especiales. En lugar correspondiente publicamos el oportuno anuncio.

Leemos en el *Diario de Huesca*: «Es seguro el establecimiento de un Banco agrícola en esta capital, con objeto de combatir el préstamo usurario. Los iniciadores del pensamiento se hallan animados de los mejores deseos, y solo falta que una persona inteligente y versada en los negocios quiera ponerse al frente de dicha sociedad de crédito para que quede definitivamente establecida. El capital social asciende á cinco millones de reales, y los préstamos se harán probablemente al uno y medio por ciento.»

Si en todas las capitales de provincia se establecieran instituciones análogas, es indudable que nuestra agricultura saldría del lamentable estado de postración en que actualmente se halla, con inmenso beneficio para los cultivadores.

La acreditada *Revista del Circulo Agrícola Salmantino* en su número correspondiente al 4 del actual, último que hemos tenido el gusto de recibir y por cierto con bastante retraso, nos ruega procuremos subsanar la falta que observa en nuestras visitas.

Damos traslado de ello al Sr. Director de Comunicaciones por si puede poner remedio al mal, ageno á nosotros, que con la mayor puntualidad verificamos siempre el envío á todos los colegas que nos honran con el cambio, viendonos también privados de las visitas de muchos de ellos, cual lo revela el

suelto que en el anterior número publicábamos.

¿Cuándo cesarán estas justas quejas?

Ha visitado nuestra Redacción la *Gaceta de Galicia*, nuevo periódico que se publica en Santiago, á cuyo colega deseamos larga vida y prosperidades mil.

Nos dicen de Algerri (Lérida) que los pueblos de aquella comarca se encuentran en la mayor miseria, reconociendo principalmente por causa la promesa que se les hizo de que en breve darian principio las obras de construcción de la carretera de Balaguer á Tamarite y de las líneas férreas que, partiendo de Lérida, han de ir á Francia.

Esperando los infelices jornaleros que se realizaran tales proyectos, han dejado pasar, de promesa en promesa, los meses de Agosto á Enero, y por esta causa, unida al natural deseo de no abandonar la familia, no han pasado á Barcelona y Francia, que es donde acuden los de aquel país cuando no tienen asegurado durante el invierno el trabajo para ganar un jornal con que remediar sus necesidades.

¿No se podrían fomentar esta clase de obras públicas que tanta utilidad reportan á la riqueza nacional?

Ha dicho *El Mundo Político* que del otro lado de los mares se habían recibido diez mil duros con destino á las familias de los naufragos del Cantábrico, y pregunta *El Cronista* que cuándo y dónde se ha remitido esa respetable cantidad.

Segun dice un periódico de Cartagena, hace pocos días un individuo fué á cobrar un décimo premiado de los del Asilo de Aranjuez, y en vez de abonarle la cantidad que le correspondía, segun él mismo había visto por la lista, pagábanle la mitad.

Acto continuo el dueño del esta-

blecimiento le exhibió una lista, con la cual no se conformó el interesado, que inmediatamente puso este hecho en conocimiento de los agentes de la autoridad, los cuales ocuparon en el referido establecimiento dos listas del mismo sorteo, iguales en números, pero diferentes en premios.

Creemos que el Gobierno está en el caso de adoptar una seria resolución con las rifas que falten al cumplimiento de las prescripciones legales.

Se nos figura que *El Imparcial* va á recibir protestas análogas á las de la provincia de Logroño, pues el redactor encargado de reseñar la situación de la provincia de Sevilla, dice que en la capital nada menos que el 62 por 100 de la población no sabe leer ni escribir, y que el desamor al estudio y la indiferencia por la enseñanza residen en aquella ciudad en la índole misma del pueblo.

Pues si esto sucede en la capital tercera de España, en los pueblos de la provincia los habitantes tienen que ser salvajes.

No creemos que los sevillanos dejen pasar sin corrección tan humillante dato.

REVISTA DE TEATROS.

Pocas veces se había visto durante la actual temporada en el régio coliseo, un éxito tan completo como el que tuvo la noche del viernes último la primera representación de la ópera *Los Puritanos*.

Confiada su ejecución á la señora Vitali y Sres. Gayarre, Pandolfini y Nannetti, nada dejó que desear en conjunto ni en detalles. La primera desempeñó á conciencia el papel de Elvira, arrancando al público merecidos aplausos á medida que avanzaba la representación de la obra, y al terminar el aria del segundo acto se la hizo salir al palco escénico tres veces seguidas.

El Sr. Pandolfini se hizo también acreedor á que el público le demostrase con ruidosas salvas de aplausos el agrado con que durante la ópera entera le escuchaba, interrumpiéndole en más de una ocasión al recitar frases, realizadas por el delicado gusto de su gran escuela.

El aria del primer acto, cantada con gran maestría, y el duo del segundo acto, dicho en unión del Sr. Nannetti, fueron las dos escenas en que estuvo á mayor altura, obligándose á repetir el *allegro* del último, que nuevamente entusiasmó á los *dilettantis*.

La verdadera ovación, el triunfo en *Los Puritanos*, estuvo reservado para el simpático tenor Sr. Gayarre, que desempeñó el papel de Arturo. En el duo del acto tercero, en el concertante, recitado, y sobre todo al final de la ópera, arrebató al público por la delicadeza, extensión y dulzura de su agradable voz. Creemos, casi sin equivocarnos, ser esta la ópera en que mejor ha estado el Sr. Gayarre.

La orquesta, siempre bien, rayó en *Los Puritanos* á mayor altura, pareciendo que todos se esforzaban por contribuir al mejor éxito de la obra.

La comedia en tres actos, que con el título de *Torcer el Camino*, se estrenó en el Español la noche del miércoles último, no logró agradar al numeroso público que ocupaba todas las localidades del teatro. Ante la falta de originalidad y el enredado desarrollo de su argumento, se estrellaron los insauditos esfuerzos que por sacarla á flote hicieron cuantos artistas tomaron parte en su desempeño; y para demostrar que estos hicieron cuanto humanamente les fué posible, bastará decir que la ejecución estuvo confiada á la señora Calderón, y señores Calvo y Mariano Fernández.

El solo anuncio de ponerse en escena una nueva obra del Sr. Cavestany y ser el beneficio de la Sra. Marin, llevó al teatro de Apolo la noche del jueves último una concurrencia tan escogida como numerosa, que deseaba dar á ésta una prueba de aprecio y ver cómo el autor de *El esclavo de su culpa* volvía por su honra de escritor dramático, algo decaída desde su última producción, que al principio de la temporada actual se puso en escena en el teatro Español.

Si chasqueado pudo llamarse al presenciarse las representaciones de *Grandes humanas*, no sabemos qué calificativo dar al desencanto sufrido con el estreno de *El Casino*.

La obra posee un argumento interesante, que pasa casi desapercibido por su no bien entendido desarrollo, abunda en situaciones que demuestran la poca experiencia del autor, quien presenta, aun las más bellas, languidecidas por el género inocente con que están escritas.

Los esfuerzos de Vico los recompensó el público con entusiastas aplausos, tributados al actor que sabe en todas las obras captarse las simpatías y agrado.

de 30 litros por cada 50 kilogramos de harina; pero conviene proceder con tino en esta parte, pues no todas las combinaciones admiten cantidad igual, y sabido es que la masa para galletas debe estar algo dura. Estas masas se trabajan como las de harina común, pero sin sal ni levadura; y es preciso, para que lleguen á ponerse correosas, sobarlas con los pies, no siendo posible cilindrarlas. Terminado el amasijo, se extiende la pasta en tableros á propósito por medio de un rodillo y se van separando las galletas con el cortapastas preparado en forma redonda ó cuadrada, segun convenga, pero cuyas porciones tengan aproximadamente 250 gramos de peso máximo. Las cuadradas son mejores para el empaque, y las redondas pueden ensartarse segun se ha dicho. Pican-

do unas y otras por ambas caras al introducirlas en el horno, que no debe estar muy fuerte para que la coadura sea lenta, despues de bien resecas quedan reducidas á 200 gramos las de 250 y 100 las de 132 en crudo; se sacan y colocan en oreadores á propósito para que se enfrien, pudiendo suministrarse al ganado á las 48 horas; pero será preferible no consumirlas hasta 12 ó 15 días despues de fabricadas. Almacenadas en sitio seco y bien empacadas, se conservarán más de dos años en buen estado.

Cada hornada de 50 kilogramos de harinas dá un producido de 32 raciones de galleta con peso de 1.800 gramos, y salen á todo coste por término medio, puesto que las alteraciones de los precios de las harinas modifican este cálculo, en las de la primera y segunda combi-

nación á 0.928 pesetas, las de la tercera á 1.071 y las de la cuarta á 1.250.

La primera y segunda combinación son preferibles por diferentes conceptos, y alimentando con ellas el ganado se obtendría en la actualidad un beneficio, puesto que la ración de cebada en grano sale á mayor precio; cualquiera de ellas que se emplee ofrece la economía de los transportes en campaña y casi todas y algunas más que no se expresan, pueden obtenerse en determinadas épocas y localidades á menos de 0.700 pesetas, lo cual ofrece, por punto general, una grande economía, comparado con el precio de la ración ordinaria, economía que hasta ahora no han podido alcanzar en ningún país; tanto, que en Francia, Rusia y Alemania, el primer obstáculo que se opuso para la

adopción de las galletas de pienso en el ejército, como ración reglamentaria, fué el subido precio á que salían; dificultad que tengo la satisfacción de haber salvado, segun se demuestra por los anteriores cálculos, y por tanto conceptúo resuelto en España el difícil problema de mantener el ganado con las conservas de pienso, más económicamente que con la ración de cebada en grano, siendo de esperar que ensayos oficiales en mayor escala, justifiquen la bondad del pensamiento y decidan el establecimiento definitivo de esta innovación en el Ejército.

Descrito ya el sistema, explicadas sus ventajas, tanto por lo que la práctica ha enseñado en los países donde se consumen las conservas de pienso, como por los ensayos verificados con objeto de con-

vencerme de los resultados que produciría la aplicación de mi invento, conocidas las teorías que sobre el régimen alimenticio del caballo están más admitidas por los inteligentes en este ramo, creo indispensable para terminar mi trabajo, hacer algunas indicaciones respecto del uso de las conservas concretas vegetales, si han de dar los buenos resultados que me propongo.

Se ha dicho por todos los que han presenciado ensayos de esta clase en diferentes épocas y localidades, que el ganado mantenido con galleta de pienso, no solo se sostenía sano y robusto, sino que ganaba en carnes al poco tiempo de estar sometido á dicho régimen y también aseguran que entre las muchas ventajas que ofrece, quizá la principal, poder suplir la absoluta carencia de heno ó paja con solo au-

de los concurrentes; pero fueron vanos y estériles, así como todos los de sus compañeros, para salvar del naufragio merecido la obra que representaban.

Seguendo el resbaladizo terreno en que se ha colocado el Sr. Cavestany, no es fácil consiga consolidar la gloria merecidamente alcanzada por su primera producción; y para lograrlo, nos permitimos aconsejarle que procure no ser tan impaciente como ha demostrado en la actual temporada teatral.

El viernes último tuvo lugar en el teatro de la Zarzuela el beneficio de los autores del drama lírico *El anillo de hierro*.

No obstante las numerosas representaciones que del mismo se han hecho ya, acudió un numeroso público para dar á los Sres. Zapata y Marqués una prueba inequívoca del agrado con que escucha las bellezas de la obra, y la sentimental y linda música con que se halla adornada.

Nada diremos del desempeño que tuvo, por ser ya demasiado conocida de todos, y si solo que tanto la *Polonesa* de Marqués, hábilmente ejecutada por la orquesta, como *La capilla de Lanuza*, representada por la compañía dramática de Apolo, valieron ovaciones indescribibles á sus autores, los beneficiados, que se vieron obligados á salir á escena diferentes veces, compartiendo con ellos los aplausos espontáneos que se les tributaba, el apreciable actor D. Antonio Vico, por el inimitable modo que tuvo de caracterizar al inolvidable mártir de los fueros de Aragón.

Se hallan muy adelantados los ensayos y podrá indudablemente ponerse en escena en la presente semana, la zarzuela nueva *Las dos princesas*.

El segundo baile de máscaras verificado la noche del sábado último en dicho teatro, estuvo tan espléndido como el primero, haciendo más agradable la estancia en el local, su menor concurrencia, no obstante de haber habido momentos en los que con dificultad se lograba poder atravesar el salón.

Todas las dependencias se hallaron perfectamente servidas, y para mayor comodidad del público se establecieron dos guarderías en los que se servía con verdadera prontitud.

El tercer baile tendrá lugar el sábado próximo, prometiéndose ver tan animado como los anteriores.

Las representaciones del drama en diez cuadros *El jorobado*, llevan numeroso público al teatro Martín, que aplaude la buena ejecución de la obra,

así como el lujo y propiedad con que se ha puesto en escena.

Las decoraciones estrenadas son de muy buen efecto y representan los fosos del Castillo de Caylus, una vista de París, y un jardín iluminado, pintados por el reputado escenógrafo Sr. Amérigo, que recoge por su obra numerosos aplausos.

En el favorecido teatro de Variedades se ha estrenado con éxito satisfactorio la comedia en un acto titulada *Bombos y reclamaciones*, original del Sr. Matoses, distinguiéndose, cual siempre, en la ejecución el actor cómico Sr. Luján.

El público llamó á escena al autor y actores, á los que tributó muchos aplausos.

En el mismo teatro sigue representándose con gran aceptación el juguete cómico titulado *Fuego en San Ginés*.

La familia Balsamina y *Las tres Marías* continúan poniéndose en escena, con gran aceptación del público, en el lindo teatro del Recreo, proporcionando numerosas entradas y beneficios á las empresas, así como buenas cosechas de aplausos á cuantos actores toman parte en la ejecución de las mismas, lográndose todos distinguir en su desempeño.

La Empresa de los Salones de Capellanes empieza á tocar los resultados de las mejoras planteadas en los bailes de máscaras que celebra. El público acude en mayor número de día en día, saliendo sumamente complacido por la variedad de las piezas que ejecutan, tanto la orquesta, dirigida por el maestro Villa, como la charanga de cazadores que toca en los intermedios. El cuerpo de coros del teatro Real ameniza algunos baillables muy á satisfacción de los concurrentes.

El jueves próximo inaugurará sus bailes de máscaras, en el elegante salón de la Alhambra, la sociedad *Le nouveau Valentin*, creyendo se verán muy concurridos, á juzgar por las novedades que en ellos se ofrecen, entre los que se cuenta tener contratadas varias parejas para bailar rigodones.

Los que verifica en el mismo local la sociedad *Fausto* se ven sumamente animados y concurridos.

La *Antigua Tuna de San Carlos* continúa celebrando bailes todos los sábados en el Salón Eslava, en los que reinan el orden más perfecto y la animación que puede desearse.

La sociedad *El Gavilán*, que hasta la anterior semana verificaba sus bailes en el teatro de la Bolsa, trasladó los mismos

á los Salones de Capellanes, en los que dió el primero el sábado último. Por el resultado que obtuvo, creemos puede felicitarse del cambio de local.

NOTICIAS GENERALES.

El *Mesager de Paris* dice que existen actualmente de Francia 35.000 criaderos de ostras, que ocupan un área de más de 10.600 hectáreas. Estos criaderos han producido en la última estación 651 millones de ostras, cuyo valor ha excedido de 23 millones de francos.

Estas cifras demuestran que es ya un ramo de industria importante.

Dice *El Comercio* de Sagua la Grande: «Magnífica perspectiva ofrecen los campos de tabaco en esta jurisdicción. El tiempo, desde que se hicieron los semilleros hasta el día, ha sido muy propicio para esta planta. A esto hay que agregar que nuestros agricultores han dado la preferencia este año al cultivo del tabaco; así es que la cosecha de esta hoja será inmensamente más grande que las anteriores.»

La última Exposición de París ha sido sumamente provechosa para los intereses agrícolas en general y para los de la industria vinícola en particular, de nuestra patria.

La fama que han ganado nuestros caldes en aquel certámen está dando resultados, pues muchas casas francesas se proponen explotar los vinos españoles, que por cierto en todas partes se distinguen este año por su extraordinaria riqueza alcohólica.

Las empresas de los ferro-carriles franceses han acordado hacer extensivas á los maestros de instrucción primaria las rebajas que disfrutaban para viajar los jefes de ejército.

Nos parece bien, y bueno sería que las empresas de España imitasen esta disposición.

En Gijón se ha abierto una suscripción para establecer una cocina económica, á fin de dar comida á los pobres.

Se ha inaugurado en Alhama de Granada un Casino de Labradores, cuyo objeto es tratar de asuntos agrícolas y atender al beneficio de la clase trabajadora. El día de la inauguración repartió mil panes.

Se calcula que no baja de 4.500.000 el número de máquinas de coser fabricadas en los Estados-Unidos desde su invención. En dicha fabricación se emplean

15.000 personas y el capital invertido es de 30 millones de pesos.

Segun *El Correo Gallego*, el comercio de exportación de bueyes de Galicia, representa anualmente de 16 á 20.000 cabezas, cuyo precio medio puede calcularse en 3.500 reales por pareja; de modo que importa el tráfico de 28 á 35 millones de reales. Además envía la provincia de Lugo bastantes reses para Castilla, Aragón y Cataluña, y la de Pontevedra á Portugal.

El Ayuntamiento de Badajoz ha acordado crear por su cuenta una panadería municipal regaladora del precio á que ha de expendirse en aquella capital.

El Daily News da cuenta del experimento que se ha hecho en Londres en el Malecon del Támesis con el alumbrado eléctrico. Los resultados obtenidos han demostrado de una manera concluyente la superioridad de este alumbrado, sobre todo por el sistema Jablokoff. A la altura con que se han instalado los motores de aparatos eléctricos, dieron la luz de una notable firmeza.

El número 130 del *Fomento de la Producción Española*, correspondiente al 4 de Enero, publica las materias contenidas en el siguiente sumario:

Despedida.—Publicación.—Música.—Tratado franco-austriaco.—Convicciones económicas.—Ecos de Madrid.—Exposición.—Discurso del diputado Sr. Florejachs.

Bolsa.

FOONDOS PÚBLICOS.	Del 11.	Del 13
Renta perp. 3 por 100.	14'725	14'70
Idem fin de mes.	00'00	14'75
Idem fin del próximo.	14'95	00'00
Pequeños.	00'00	14'75
Renta perp. exterior.	15'25	15'00
Pequeños.	00'00	15'25
Amortizable, 3 por 100.	32'72	32'70
Idem exterior.	00'00	00'00
Deuda del personal.	00'00	00'00
Billetes hipotecarios.	00'00	00'00
Bones del Tesoro.	90'20	91'00
Idem 4.ª emisión.	00'00	91'00
Id. cantidades pequeñas.	91'15	91'10
Renta Caja de Pensiones.	88'00	00'00
Cédulas del B. E. 1.ª 1876.	00'00	00'00
Id. id. 2.ª 1876.	96'30	00'00
Oblig. del Banco y T.º	97'00	97'00
Idem en pequeñas.	00'00	97'00
Idem serie exterior.	97'00	97'00
Idem en pequeñas.	97'00	00'00
Carpa. del Tesoro sobre		
producto de Aduanas	95'60	95'60
Obras públicas, 1868.	00'00	00'00
Ferrocarriles de 3.000		
reales, 1.ª julio 1874.	28'65	28'65
Id. del 1.º de Enero 1874.	00'00	00'00
Id. emisión de 1875.	00'00	00'00
Id. de 1876.	00'00	00'00
Id. de 1877.	00'00	00'00
Id. de 1878.	00'00	00'00
Id. de 20.000 rs.	28'65	28'65
Id. de Alar á Santander	28'45	00'00
Bones de España.	271'00	271'00
Londres, 450 días fecha.	47'20	47'20
Paris, á 8 días fecha.	4'91	4'92

CAMBIO DE MONEDA LAS PRINCIPALES PLAZAS.

PLAZAS.	Días	Bonos	PLAZAS.	Días	Bonos
Albacete.	1/4	"	Palencia.	"	1/8
Alcoy.	"	1/4	Pal. M.ª.	"	"
Alicante.	par	"	Pampl.	"	"
Almería.	"	1/4	Pontv.	"	"
Avila.	1/2	"	Reus.	"	"
Badajoz.	1/4	"	Salam.	"	"
Barcelona.	3/8	"	S. Sebast.	"	1/4
Bejar.	1/4	"	Santder.	"	1/4
Bilbao.	par	"	Santiago	"	"
Burgos.	par	"	Segovia.	"	"
Caceres.	1/2	"	Sevilla.	"	1/8
Cádiz.	"	1/4	Soria.	"	"
Cartag.	par	"	Tarrag.	"	"
Castellon.	par	"	Tenerife.	"	1/4
C-Real.	1/2	"	Teruel.	"	1/8
Córdoba.	1/4	"	Toledo.	"	1/2
Coruña.	par	"	Tudela.	"	"
Cuenca.	3/4	"	Valencia	"	"
Ferrol.	1/4	"	Valladol.	"	1/8
Gerona.	par	"	Vigo.	"	1/4
Gijón.	par	"	Vitoria.	"	"
Granada.	1/8	"	Zamora.	"	"
Guadalaj.	3/4	"	Zaragoza	"	1/8
Haro.	1/4	"			
Huelva.	"	1/2			
Huesca.	"	1/8	Habana.	"	"
Jaen.	par	"	Puerto-Rico.	"	"
Jerez F.º	par	"	Surdeas, á 8	"	"
Leon.	par	"	días vista.	"	"
Lérida.	par	"	Marbella, á id.	"	"
Linares.	par	"	Lisboa, á id.	"	"
Logroño.	par	"	Hamburg, á	"	"
Lorca.	1/4	"	idem.	"	"
Lugo.	1/4	"	Génova, á id.	"	"
Málaga.	par	"			
Murcia.	1/4	"	Descuento de la	"	"
Orense.	1/4	"	tras al 5 por 100	"	"
Oviedo.	"	1/4	anual.	"	"

Descuentos.

Cupones cinco vencimientos, 1.º de Enero de 1875 á id. 1877, 64'50.—Id. semestre 1.º de Julio de 1877, 68'00.—Exterior convenido, 30 de Junio de 1873 á idem de 1874, 65'00.—Id. corrientes, 31 de Diciembre de 1874 á id. 1876, 00'00.

ESPECTÁCULOS PARA HOY.

TEATRO REAL.—A las ocho y media.—Crispino é la Comare.
ESPAÑOL.—A las ocho y media.—La vida es sueño.
ZARZUELA.—A las ocho y media.—El anillo de hierro.
APOLO.—A las ocho y media.—La opinión pública.—Perdido por mil.—E triunfo de la fé.
VARIEDADES.—A las ocho y media.—No mateis al alcalde.—Fuego en San Ginés.—Específico moral.—Por no explicarse.
MARTIN.—A las ocho.—El Jorobado.—La moza juncal (baile).
RECREO.—A las ocho y media.—Celos, veneno y suegra.—Perdigon en Hamburgo.—La familia Balsamina.—El país de las musas.
SALONES DE LA BOLSA.—Grandes bailes de máscaras todos los domingos y días festivos, de nueve á dos de la madrugada.
Academia de patines todos los días.
SALONES DE CAPELLANES.—Academia de patines de diez á doce de la mañana y de dos á cuatro de la tarde.
A 21 elección rs.
MADRID: 1879.
Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.

mentar un tercio la ración de galleta, es cierto; pero no en sentido absoluto y tan general que se crea posible mantener el ganado con las conservas de pienso, suprimiendo la paja; este es un error que conviene desvanecer.

El caballo, como el hombre, es evidente que puede mantenerse ingiriendo en el estómago la cantidad de principios alimenticios estrictamente necesarios para sostener el vigor de los músculos y la renovación continua de los jugos, cuya secreción y pérdidas producen la debilidad y la anemia, si no se reponen en la debida proporción, según la naturaleza ó temperamento del individuo; pero no es menos cierto también que el organismo del hombre, del caballo y de casi todos los animales, exige un excedente de materias que, ingeri-

das en el estómago, llenan determinadas cavidades en el mismo y en los intestinos, contribuyendo poderosamente á la nutrición, no tanto por la mayor cantidad de principios que suministran, cuanto por la acción fisiológica que desempeñan en el acto de la digestión, reteniendo los químos que lentamente se asimilan; de aquí, pues, la necesidad de ingerir un determinado volumen de materias que, aun siendo leñosas ó de otra especie, completen las funciones de una perfecta nutrición; bajo este supuesto, suprimiendo dicha excedencia durante un largo periodo, se produce una morbosa alteración en el organismo; y por eso conviene, mientras sea posible, suministrarle al caballo su habitual porción de heno ó paja.

La galleta sustituye ventajosa-

mente al grano, sea de la clase que fuere, pero no basta por si sola á llenar la acción fisiológica de un pienso voluminoso: como elemento nutritivo es superior á toda clase de granos, aun suministrados en mucha cantidad y triturados ó aplastados segun se dijo anteriormente; pues concentrados en ella los más ricos principios alimenticios, que pueden, si es preciso, aumentarse, mezclando en las masas alguna cantidad de elementos minerales que vigorizan los músculos del ganado, se observa que por regla general, el mantenido con galleta y paja engorda y aumenta en peso con más facilidad que el mantenido con cebada en grano; es más: un animal flaco, deteriorado y débil, sometido á la alimentación de conservas concretas, preparadas convenientemente, cambia al cabo de un

mes, adquiriendo tal robustez, que puede prestar los mejores servicios. Resumiendo: la galleta de pienso puede suministrarse al ganado en sustitución de la cebada por tiempo indefinido, sin que desmerezca en lo más mínimo, siempre que se le combine con la paja ó el heno; puede también suministrarse solo en casos excepcionales, aumentando la porción, pero no es conveniente para la salud del caballo privarle del heno ó de la paja por más de doce ó quince días; en tal concepto, convendrá siempre, para campaña, tener repuestos de galleta y de heno prensado, pues aun cuando se le dé al ganado en corta cantidad, garantiza y asegura su buena conservación, por mucha que sea la fatiga. Observando las precitadas reglas, siempre producirá un buen resul-

PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios: uellos, medio real línea.

Permanentes, á precios convencionales.

SECCION DE ANUNCIOS.

ADVERTENCIA IMPORTANTE.

Las líneas de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL se componen de 29 letras del 8, y este tipo es el que sirve para el cálculo de los anuncios á dos ó más columnas y clichés al respecto de los precios marcados á la izquierda.

Los anuncios se cobran despues de publicados, mediante recibos mensuales de la Administracion.

LOS CHOCOLATES MATÍAS LOPEZ

HAN SIDO PREMIADOS

EN CUANTAS EXPOSICIONES HAN CONCURRIDO debido á su fabricacion especial y excelente gusto, cabiéndole la honra de haber alcanzado en la Exposicion de Paris dos grandes premios:

MEDALLA DE ORO

Y LA

Cruz de Caballero de la Legion de Honor.

Cafés, Tés, Bombones finos de chocolate, dulces varios y cajas para bodas y bautizos.

Depósito central: Puerta del Sol, 13.

LOS CAFÉS

que prepara la casa del SR. VAZQUEZ (fundada en 1808) han tentido y tienen un crédito que nadie puede negar; primero, por la importancia en las compras y ventas; y lo segundo, por su preparacion en crudo, tueste y despues del tueste, hace que al tomar una taza de sus cafés sea más bien un licor, como dice el doctor Houfkr y recomienda á la vez sus cafeteras de varios sistemas, las que no se aplicarán á otro uso si se ha de tomar buen café.

VENANCIO VAZQUEZ.

CLASES Y PRECIOS.

Puerto-Rico.	10 rs. libra.
Mezcla.	12 id.
Caracolillo.	14 id.
Moka l.	16 id.

Despacho: Cuatro Calles, esquina á la del Príncipe.

SOCIEDAD VINICOLA EN ESPAÑA

PROVEEDORA DE LA REAL CASA.

PREMIADA CON SEIS GRANDES MEDALLAS,

SUCURSAL

Preciados, 6, Madrid.

Las grandes y continuadas relaciones comerciales que esta casa viene sosteniendo en los veinte años que cuenta de existencia y los muchos pedidos que el público hace á la misma, como consecuencia necesaria de los vinos que expende, es causa de que pueda ofrecerlos á precios sumamente económicos, sin dejar por eso de presentar vinos inmejorables, cuya autenticidad garantiza.

Particularmente, los vinos de mesa, producto de los vastos viñedos de la Sociedad, y elaborados cuidadosa y esmeradamente en bodegas, no tienen rival por su pureza, hallándose conservados subbarricas de madera, y pudiendo ofrecer a sus consumidores vinos añejos de tres, cuatro y hasta diez y seis años; siendo muy recomendable el vino especial *Llacaon Español*, producto de cepas importadas de Borgoña y elaborado por uno de los mejores bodegueros bordeleses.

PRECIOS.

De mesa, 34 rs. arroba.
Idem superior, 3 rs. botella.
Valdepeñas tinto, de 4 años, 4 rs. botella.
Idem blanco, de 4 id., 5 id.
Idem tinto, de 6 id., 5 id.
Idem blanco, de 6 id., 7 id.
Arganda, id., 4 id.
Chateau Chamartin, tinto, 6 id.
Idem, id., blanco, 9 id.
Idem, Valdelamasa, 5 id.
Medoc, Chamartin, 40 id.
Tinto de la Rioja, 5 id.

Vinos recomendables, especiales de nuestros viñedos.

Albillo de la Princesa de Asturias, 20 rs. botella.
Moscato de la Reina, id., id.
Chateau Chamartin, id., id.
Grandes de España, 40 id.
Macon Español, 6 id.

Además de los anteriores vinos, producto de la Sociedad Vinícola en España, y elaborados en sus bodegas, hay un abundante surtido de vinos generosos del Reino, vinos franceses, portugueses y alemanes, licores del Reino y extranjeros, cremas francesas, aguas dietéticas y jarabes, todo ello garantido y á precios sumamente económicos.

Preciados, 6, Madrid.

(Núm. 39.)

NO MAS SANGRIAS NI CONGESTIONES.

Enolaturu de Acónito, Canchalagua y Digital.

Unico que destruye las plenitudes y plasticidad de la sangre. Frasco con destruccion 40 rs.

COMPANIA COLONIAL.

23 RECOMPENSAS INDUSTRIALES

DOS MEDALLAS EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

CHOCOLATES,

GRAN MEDALLA DE ORO.

CAFÉS MOLIDOS.—TAPIOCA.

MEDALLA DE BRONCE.

Depósito general, calle Mayor, 18 y 20.

SUCURSAL MONTERA, 8.

E. FERRERA. GRABADOR.

Carretas, 41, Madrid.
Primera casa de España en artículos de grabado.
Gran surtido en máquinas para se-
lar y numerar de todas clases.

CURACION

de las enfermedades del estó-
mago é higado, por los bolos
gastro-hepáticos de Herrera.
Unicos depósitos:
Val de Santo Domingo (To-
ledo), y Carbon, 8, Madrid.

GAZETTE DES DANCES — Gene-
voy. — Dessins artistiques pour
broderies en t. genres. Articles va-
riés pour enfants Layettes, ac-
tuel Saint du Dauphin, en face
l'église St. Roch, rue, 9, Paris. R

MEDIO DE BALDE.

NO EQUIVOCARSE.

11. Cedaceros, núm. 11.

Aviso á los numerosos parroquianos: Que acaban de llegar un inmenso surtido de vagillas inglesas, francesas y alemanas de elegantes formas y caprichosas decoraciones de alta novedad. Hay vagillas con 130 piezas de 200 reales en adelante.

Cristaleria tallada para 12 cubiertos á 300 reales en adelante.

Muchos y variados caprichos para regalos.

Especialidad de juegos de lavabo de alta novedad.

Escupideras para sala y gabinete de cristal blanco y azules, á 7 reales una.

Enjuagues cristal blancos á 6 reales.

NO EQUIVOCARSE.

11. Cedaceros, núm. 11.

Gran almacén de loza, porcelana y cristaleria.

Plaza del Angel, n.º 15, frente á la calle de Espoz y Mina.

Lo más nuevo, lo más elegante y lo más notable que de dichos géneros se fabrica, se ha reunido en este Establecimiento, cuyo dueño, por afortunados negocios realizados, puede ofrecer al público la extraordinaria ventaja de precios que demuestra la siguiente tarifa:

Vagillas finas con 118 piezas, desde 180 rs. en adelante.
Cristalerías completas talladas, á 300 rs.
Copas talladas para agua, á 40 rs. docena.

No equivocarse

Plaza del Angel, núm. 15, frente á la calle de Espoz y Mina.

IMPRENTA.

Se hacen toda clase de impresiones, con prontitud y á precios muy reducidos, en la que se hace este periódico, calle de las Huertas, núm. 70.

Anuario de Medicina y Cirujía prácticas PARA 1878.

Resumen de los trabajos prácticos más importantes publicados en 1877 por don Estéban SANCHEZ OCANA, doctor en medicina y cirugía, catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad central, etc. Madrid, 1877. Un tomo en 8.º, ilustrado con grabados intercalados en el texto, 6 pesetas en Madrid y 7 en provincias, franco de porte.

Cada día que pasa, el médico práctico reconoce la gran utilidad de esta obra, en la que se halla consignado, en un pequeño tomo, todo lo más notable de la ciencia dado á luz en un año y que está repartido en muchas publicaciones periódicas de mucho coste y de difícil manejo. Con esta obra, pues, el Profesor se halla al corriente de los progresos de la ciencia.

Se suscribe en la Librería extranjera y nacional de don Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, número 40, Madrid.—En la misma librería hay un gran surtido de toda clase de obras nacionales y extranjeras; se admiten suscripciones á todos los periódicos, y se encarga de traer del extranjero todo cuanto se le encomiende en el ramo de librería.

OBRAS DE TEXTO.

GRAMATICA FRANCESA, para uso de los españoles: por Ouradou. 5 pesetas

Curso de VERSIONES FRANCESAS: magnífico tomo de lo más selecto de los Clásicos franceses; obra indispensable para el estudio del francés: por Ouradou. 5 pesetas.

Se hallan de venta en la Librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Baillière, Plaza de Santa Ana, núm. 40, Madrid. 2557

ADMINISTRACION MILITAR.

ACADEMIA PREPARATORIA

dirigida por

DON JOSE SANZ DE DIEGO,

San Bernardo, 15, pral.

En esta acreditada Academia se hallan abiertas clases especiales para ingresar en la de Administracion Militar, explicadas por un oficial del Cuerpo.

A pesar de haberse aumentado los programas con la asignatura de Física y Química, no se varía la cuota mensual de treinta pesetas.

En Secretaría se dan prospectos y cuantas noticias y datos se consulten, estando abiertas de ocho de la mañana á igual hora de la noche.