

EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

PERIÓDICO DEDICADO Á 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, Á LOS PRECIOS SIGUIENTES:

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

PARTE OFICIAL.

La Gaceta del miércoles último publica las siguientes disposiciones del Ministerio de Hacienda, que creemos de interés para nuestro comercio:

Real orden modificando el reglamento del impuesto de derechos reales.

—Otra restableciendo los *ventas* de que trata la real orden de 1.º de Diciembre de 1877, con sujeción á las reglas señaladas en el apéndice 19 de las Ordenanzas de aduanas, y dictando otras varias disposiciones relativas á la circulación de los azúcares en la Península.

—Otra resolviendo que los *ventas* introducidos por la real orden de 1.º de Diciembre de 1877, en cuanto la administración los interviene, están comprendidos en el art. 45 del real decreto de 12 de Setiembre de 1861.

EUROPA.

V.

INGLATERRA.

No consiste la verdadera economía, como algunos suponen, en gastar poco, sino en gastar bien, y esta es la economía que han seguido los ingleses.

El comercio en general necesita las dos condiciones siguientes para su desarrollo, y estas se las ha sabido proporcionar Inglaterra: elementos é instrumentos si bien puede asegurarse que se ha preocupado más de los segundos, y que su preponderancia mercantil depende de ellos y de su carácter.

Con solo fijarnos en el significado mercantil de la palabra instrumentos, comprenderemos que la marina ha sido el más poderoso agente de la prosperidad de Inglaterra, y que gobierno y pueblo, [el uno con sus leyes y el otro con sus

afanes, han fomentado su desarrollo. La marina, pues, forma aun hoy la base de este gigantesco edificio que llamamos comercio inglés.

La reina Elisabeth, una de las más ilustres soberanas que ha tenido y tiene Europa, comenzó á abrir camino al comercio inglés, revindicando la libertad de las mares.

La fecha del acta de navegación es del año 1651, y sus principales puntos los siguientes:

1.º Amparar la marina inglesa.

2.º Ir muy en contra de la marina de Holanda (lo que ocasionó una guerra.)

Los artículos que contenía el acta son:

1.º Comercio de cabotaje.

2.º Id. Colonial.

3.º Id. con Asia, Africa y América.

4.º Id. con Europa.

5.º La pesquería.

No nos es posible seguir paso á paso el fomento y desarrollo de aquella marina sin rival, pues se necesitaría un espacio del que á la verdad no disponemos; mas para demostrar su importancia, acudamos á la estadística, que en esta clase de trabajos suele ser la dialéctica más pura y la lógica más convincente.

En el año 1699 el comercio de Inglaterra apenas llegaba á siete millones de libras esterlinas, y en la actualidad es de quinientos millones; cifra importantísima, pero que no sorprende, pues esta poderosa nación tiene hoy 41.448 buques que representan 7.341.632 toneladas.

Hemos dicho que el comercio to-

tal es de quinientos millones de libras y divídese en 350 millones con el extranjero y 150 con sus colonias.

Si estudiásemos detenidamente la importación y exportación de cada una de las naciones que comercian con Inglaterra, veríamos que los Estados Unidos, ciudades asiáticas, Holanda, Portugal y Dinamarca importan más que exportan, y que en las restantes sucede lo contrario.

El comercio de Francia con Inglaterra representó en 1865 un 10 por 100, y el mismo año el inglés con Francia era de 25'30 por 100.

El español con Inglaterra fué de 4'30 por 100, y el inglés con España de 27'77 por 100.

Lo que menos importa Inglaterra son los artículos manufacturados. Esto puede indicar dos cosas: ó un país muy salvaje, ó muy manufacturero; y dicho está que aquella nación es eminentemente fabril.

Fijándonos en la exportación, veremos que el 7 por 100 es de sustancias alimenticias, como cervezas, etcétera; el 37 por 100 primeras materias industriales y el 56 por 100 de artículos manufacturados.

Esta última cifra basta por sí sola para dar al pueblo inglés el título de industrial.

El sistema métrico inglés ha sido desde Carlos I objeto de predilección para aquellos habitantes.

Conviniéronse mucho más tarde varias naciones adoptando el decimal, pero Inglaterra no quiso comprometerse, y aun hoy se puede decir que no le ha aceptado.

La base de su sistema monetario

es la libra esterlina, que se divide en 20 chelines ó sueldos, y cada uno de estos en 12 peniques; de manera, que la libra vale 240 peniques, ó dineros. Su verdadera equivalencia es de 95'80 reales.

Pesas.—La tonelada equivale á 20 quintales; el quintal 112 libras; la libra, 16 onzas. Una tonelada igual 1.715'905 kilogramos.

Medidas de longitud.—El fathom 2 yardas; la yarda 3 pies; el pie 12 pulgadas. Una yarda 0'914 metros.

Medidas de solidez.—La base es el pie cúbico; el laste de madera 50 pies cúbicos; la tonelada cúbica 40 pies cúbicos.

De capacidad.—El gallon 4'543 litros. Para áridos, el guarten 8 bushels; el bushel 8 gallons. Un quarter 290'752 litros, cerca de 3 hectólitos.

El carácter inglés ha sido esencialmente colonizador, y todas las naciones deben agradecer á aquel país los beneficios que su génio les ha reportado.

Los principales son:

1.º El fijar tantas estaciones navales y lugares para la seguridad de los buques.

2.º El limpiar el mar de piratas.

3.º El inculcar su idioma en todas las partes del mundo, facilitando así las transacciones.

4.º El estender la civilización europea.

5.º El facilitar la correspondencia y el establecimiento de líneas de trasportes para infinidad de puntos.

Dejemos para otro día el trabajo

de dar una ojeada, aunque rápida, á las colonias inglesas.

R. MONNER SANS.

Hemos leído el prospecto que se ha publicado anunciando la venta de la *galleta de pienso* para manutención del ganado, alimento más nutritivo y económico que la cebada en grano. Este invento resuelve un importante problema en las actuales circunstancias, pues la cebada ha llegado á alcanzar un elevadísimo precio en el mercado, exigiendo grandes sacrificios á determinados industriales para mantener una ó varias caballerías; por manera que su autor, el cual ha obtenido privilegio exclusivo, viene por este medio á facilitar, no solo el modo de mantener las caballerías económicamente, si que también el de mejorarlas y precaver su prematura inutilidad para el trabajo, pues fabricándose la galleta de pienso con harinas de diferentes cereales y legúminas, en cuyas proporciones están perfectamente compensados los elementos más nutritivos, constituye un alimento sano, muy asimilable, de fácil digestión, que fortalece los músculos del ganado y le regenera; tanto que, según afirma el inventor, un caballo extenuado por la fatiga, no siendo excesivamente viejo, engorda y vuelve á ser útil para el trabajo al poco tiempo de habersele sometido á este régimen alimenticio.

Teníamos conocimiento de los ensayos que varias empresas estaban verificando hace tiempo con la *galleta de pienso*, y sabemos que muchos particulares han comenzado á

— 71 —

sale y sube arriba, y la de arriba se baja y mezcla con la de abajo, y así la una y la otra reciben á sus tiempos igualmente las influencias y virtudes del cielo, aguas, nieblas, rocíos, nieves, hielos; y el estiércol que se hace de las yerbas que en ella se crían, y de los ganados y otras cosas, y mezclada la una con la otra tiene mayor virtud; y á este propósito dijo Virgilio en el primero de las Geórgicas, que se ha de arar dos veces en el invierno hasta Marzo, y dos en verano. Donde queda concluido ser el bucy mucho mejor para este efecto del arar que la mula, por sus flacas y pocas fuerzas no puede arar hondo, ni pueden suceder los bienes y provechos arriba dichos, antes al contrario, porque ellas aran muy somero, ó por mejor decir rascuñan y aran la tierra por la superficie della á manera de floreo, sin penetrar abajo; ni el agua puede calarla para conservar la humedad, ni el trigo extender sus raíces, ni el grano guardarse de las aves, ni la tierra bajera gozar de las virtudes del cielo, ni la alta de lo profundo como conviene. Y así siempre se siembra la simiente, y cria casi

— 70 —

aprovechado y aprovechan de bueyes. Y aunque esto es muy antiguo, y cosa muy clara y notoria, por venir á propósito, diré un cuento dellos y de sus grandes fuerzas. En Búrgos, llevando una muy gruesa piedra para la sepultura del Condestable de Castilla más de quince pares de bueyes, al subir una cuesta, volviendo el carro para atrás, y trayendo consigo los bueyes, uno de los que estaban más cerca de la piedra, que llaman la raíz, llamado por nombre Garrudo, por su compostura, que con afirmar piés y manos para tenella, no lo pudiendo hacer, hincó las rodillas en tierra y la detuvo con tanta fuerza, hasta que echó sangre por la boca y narices; al cual bucy y á su compañero el Condestable los hizo exentos y libertados del trabajo de ahí adelante. Al fin la fuerza del bucy para tirar y arrancar es muy grande, y por ser tanta pueden solos ellos arar hondo y hacer buena labor, de la cual, demás de lo que digimos de conservarse mucho la humedad, extender el trigo sus raíces, y guardarse el grano de las aves, resulta otro bien, que si se ara hondo la tierra que está muy baja,

— 67 —

do, dañando, y por poco tiempo que falte el agua se seca todo lo que está embebido, mojado y humedecido; y como debajo no hay humedad, no puede mantener ni sustentar el trigo, ni otra cosa que esté sembrado, porque todo lo que vive es por calor y humedad, y lo que muere por sus contrarios frialdad y sequedad. El segundo daño es que, como no queda bien cubierto, lo hallan presto las aves y lo comen. Dije que era bueno arar hondo, agora digo que es muy necesario, y tanto que es el todo de la buena labor.

Camileto.—¿No sabríamos qué tanto?

Justino.—Virgilio, Geórgica 1.ª, dice que ha de ser tan hondo que saquen los huesos de las sepulturas arando.

Camileto.—¿Que tiene que ver eso, pues las sepulturas no están sino en las iglesias?

Justino.—En aquellos tiempos los gentiles se enterraban en los campos, y según esto ha de ser lo arado media vara de hondo. Y esto mesmo se colige de otros graves autores que tratan de la agricultura. Columela, en el II *Penitus arvis sulcatis ratione*

darla á sus caballos, siendo de esperar que se generalice al ver los resultados y la economía que con ello obtienen.

Bastan 1.800 gramos de galleta al día, según datos que hemos obtenido, para mantener un caballo; y para que puedan utilizar el invento hasta los más pobres industriales, se expenden tres galletas, que contienen concentrada la sustancia de un cuartillo de cebada, por 20 céntimos de peseta, así como veinte y siete galletas, equivalentes á nueve cuartillos, solo cuestan una peseta 65 céntimos; mientras que igual cantidad de grano, según el precio corriente, importaría una peseta 91 céntimos. Tres galletas diarias bastan para sostener una caballería menor, y dos galletas equivalen al alimento que se proporciona una cabra en buenos pastos.

En Rusia, Alemania y Francia se usa para el ganado del ejército una galleta de pienso especial; pero no alcanzaron allí la perfección que después de laboriosos cálculos y experimentos ha obtenido el autor de la que recomendamos, consiguiendo hacerla más barata que la cebada en grano, y por lo tanto muy aplicable á la industria particular.

El Gobierno, considerando útil é importante este nuevo producto para el sostenimiento del ganado de nuestro ejército, ha dispuesto por Real orden fecha 15 del mes pasado que se ensaye por los cuerpos de Caballería y Artillería, y que una junta nombrada al efecto haga los estudios convenientes, pues no solo han de reportarse ventajas económicas, sino que el menor peso y volumen de la galleta, facilitando la conducción del pienso, contribuye á la mayor rapidez de las operaciones en campaña, ventaja inapreciable en la guerra, habiéndose designado para que procedan á dicho ensayo el Establecimiento central de Instrucción de Alcalá de Henares, el 4.º Regimien-

to montado de Artillería, y un Regimiento de Montaña.

Felicitemos al inventor, Sr. de Tamarit, por el éxito de sus trabajos, llevados á cabo sin pomposos anuncios y confiado solo en las ventajas de su pensamiento, siendo de esperar que, adoptada la galleta de pienso por el ejército y generalizado su uso por las empresas y particulares, verá en breve recompensada su laboriosidad é inteligencia, pudiendo tener la satisfacción de haber prestado un buen servicio al país, pues nos consta que son varios los veterinarios que han estudiado y reconocido como un grande adelanto para la manutención del ganado este nuevo alimento, entre ellos los acreditados Profesores Sres. Roca y Urraca, quienes expenden en sus respectivos establecimientos, Puerta de Segovia núm. 1, y calle de Fuencarral, 109, la galleta de pienso; circunstancia que servirá de garantía á los más desconfiados, y les estimulará para desechar rancias preocupaciones, que siempre se oponen en España á todo progreso.

Hemos leído hasta con sorpresa el bando fijado en los parajes públicos, por el que se deja á los consumidores de pan el cuidado de vigilar que este tenga el peso necesario, autorizándoles para denunciar los abusos que por dicho concepto puedan cometerse.

Sin que nos aiente móvil alguno de mera crítica, creemos que tal medida no dice mucho en favor de la moralidad, y casi casi viene implicando como un asomo de impotencia para corregir tamaños males.

¿No sería mejor, más eficaz y más hacedero que, en vez de aquella disposición, se hubiera prevenido á los agentes de orden público, no pocos en esta coronada villa, hicieran frecuentes visitas á las tahonas ó panaderías en las ho-

ras de hornadas y despacho, levantando acta en un libro diario que podría llevar el establecimiento, y castigando con mano fuerte cualquier falta que encontraran?

De este modo iría arraigándose la costumbre de cumplir cada cual con su deber, y no se verían, como á cada paso vemos, defraudados los intereses del consumidor, que ni debe descender á estos detalles, teniendo tantos funcionarios á quienes incumbe la recomendada misión, ni puede ejecutar por sí las más veces aquellas operaciones, valiéndose, como se vale, de sirvientes, no siempre interesados cual debieran en que se corten los abusos que se propone desterrar el mencionado bando.

¿Estamos en lo cierto?

El viernes último falleció en esta corte, víctima de una larga y penosa enfermedad adquirida en la campaña de Cuba, nuestro querido amigo el Comisario de guerra, oficial de Administración militar, D. Juan Saenz de Santa María.

Damos el más sentido pésame á su desconsolada familia por tan irreparable pérdida, deseando que á su justo dolor sirva de algún lenitivo la participación que en el mismo toman los numerosos amigos del finado.

Según parece, los dueños de casas de juego han encontrado el modo de continuar con sus establecimientos *ad hoc*, poniéndolos bajo el amparo de la ley, pues solo con solicitar del gobierno civil de la provincia autorización para establecer una rifa que se juega por cartones de lotería, en la que para obtener premio se necesita acertar cinco números y pagar á la Hacienda la correspondiente contribución, todo está arreglado y conforme.

Lo que sin duda debe ignorar el gobierno de provincia, es que solo en muy raro caso, por no decir nunca, el agraciado por la suerte llega

á obtener el objeto que se rifa, y si el producto en metálico de los cartones que se juegan, deduciendo la prima que por cada uno de estos cobra la casa.

¿Se nos querrá decir que las tales rifas no son lo mismo que las loterías tan perseguidas que estuvieron instaladas en los cafés del Brillante, Imperial, Carmen y otras varias? Si estas no se consintieron ¿por qué las de hoy se toleran?

Esperamos que una vez perfectamente enterada la autoridad correspondiente, ordene lo oportuno para que tales centros de inmoralidad desaparezcan de la corte, y no se dé el lamentable caso de verse engañada la exquisita vigilancia que constantemente se emplea para perseguir las casas de juego.

Las Exposiciones mas importantes que se verificarán en el corriente año son las siguientes:

En Londres se celebrará una Exposición agrícola-internacional, inaugurándose el 30 de Junio y terminará el 6 de Julio; y otra en Junio, permanente, de artes, ciencias é industria.

En Cassel (Alemania), otra de máquinas é instrumentos de herrería, y concurso de herreros, en el mes de Mayo.

En Teplitz (Austria), otra industrial y de artes antiguas, en Agosto.

En Cherburgo, otra industrial y artística, el 17 de Agosto.

En Neubourg (Francia), otra de reses cebadas, el 6 de Abril.

En Lille, otra regional universal, que tendrá lugar el 25 de Mayo hasta el 2 de Junio.

En Sidney (Nueva-Gales del Sur) otra universal, en Junio.

En Méjico, otra universal, el 31 de Diciembre.

HIGIENE.

Instrucción popular para conocer la alteración y adulteración de alimentos y bebidas.

(Continuación.)

Son ya indudables los casos de

intoxicación debidos á ciertos principios dañosos, desenvueltos en las sustancias alimenticias, cuando há empezado á manifestarse en ellas la putrefacción.

Los síntomas producidos por estas sustancias son: dolor vivo y quemante en la región epigástrica, vómitos de materias sanguinolentas, ojos fijos, respiración embarazosa, síncope frecuentes, pulso muy débil, deglución difícil, constipación tenaz ó materias escretadas, muy duras y como térreas. Las facultades intelectuales se conservan íntegras. Cuando sobreviene la muerte es del tercero al cuarto día, y si el enfermo no muere, su convalecencia es larga y penosa.

Los medios de reconocer tales cualidades, tanto por alteración como por adulteración, son el objeto principal de nuestro trabajo.

ALIMENTOS ANIMALES FIBRINOSOS.

Carnes.

La base que dá nombre á esta clase de alimentos es la fibrina.

La carne muscular de los animales adultos, es la que tiene por base la fibrina asociada á la gelatina, á la albúmina y á un principio de color rojo oscuro, aromático, sávido, que dá al caldo su mismo sabor y color llamado osmazomo.

Estas carnes son las que se detienen más tiempo en el tubo digestivo, producen más calor, hacen más activa la circulación y promueven en más abundancia la secreción de los diferentes jugos que se necesitan para la digestión. También son las que más se alteran en el tubo intestinal, dejando menor residuo.

El predominio de la fibrina dá á todos los órganos una gran suma de fuerzas.

El exceso de esta clase de alimentos puede llegar á ser perjudicial, ocasionando graves enfermedades, así como la abstinencia completa de ellos produce la disminución de la fuerza de los órganos y de la energía de sus funciones.

incremento segetes grandescus, que quiere decir que se are muy hondo.

Camileto.—¿Cómo puede ser? que pondré que dos pares de mulas no saquen el tal arado.

Justino.—Pues ahí traba el arado, y de donde procede el daño, porque como las mulas no son bastantes, ni pueden hacer eso, viene su labor á ser inútil y mala; al contrario de los bueyes, que con la fuerza y vigor que naturaleza les proveyó, pueden tirar y arrancar el arado como es menester, y hacer la labor como conviene, por ser un animal criado y escogido de Dios para todo género de trabajo y para cualquier parte y caso que sean menester fuerzas y fortaleza, de que le proveyó naturaleza entre los otros animales, como aquella que sabía bien para qué le criaba. Lo cual por ser tan claro, notorio y manifiesto, según Guido Cardinal en el Deuteronomio, y Erasmo en los Adagios, y el Sábio en los Proverbios, y otros, no tenemos que tratar. Y cuando no lo probaran de su grandeza y de ser tan fornido y garrudo, y de su composición y manera, de sus grandes, fuertes, gruesos y duros hue-

sos, y cueros y pelo récio; y de su proporción se colige claramente su vigor y fortaleza; hasta su postura, desnudo y manera nos manifiesta la ventaja que en esto hacen á las mulas, que por ser su cuero tan delgado y sutil pelo, y flacas canillas y piés, y manos tan delgadas y los demás miembros y proporción de su cuerpo, nos dan á entender tener poca fuerza, y así siempre han sido y son tenidas y juzgadas inferiores en las fuerzas á los buenos bueyes. Por lo cual para arar, y sembrar, y beneficiar la tierra, el buey es el mejor de todos los animales; por que, como dejamos concluido, el arar ha de ser al sembrar tan hondo como media vara ó casi; y para esto son menester grandes fuerzas y fortaleza para llevar el arado tan hondo, para lo cual ningún animal hay tan poderoso y suficiente como el buey; y está averiguado que lo que dos pares de mulas y aun tres no hicieren, que lo hará un par de bueyes por sus terribles y grandes fuerzas. Y así para mover y arrancar tiros muy gruesos, y para llevar muy grandes piedras para edificios reales y muy suntuosos, ordinariamente se han

en la haz y superficie de la tierra en poco humor; y el primer aire, sol, hielo, y cualquiera otra cosa, por poco que exceda de lo necesario, lo penetra hasta las raíces, y lo hiela ó seca y echa á perder; y cuando esto no suceda, de estar tan poco arraigado y pobremente alimentado, lo que nace echa delgadas y flacas cañas y pequeñas espigas, y por el consiguiente el fruto dello es poco, liviano y de poca virtud, como se ve de ordinario que las tierras siempre labradas con bueyes acude la tercera parte más, y el trigo echa muchos hijos y es mejor, y la hanega pesa diez libras más poco más ó menos, y es de mejor sustancia, mantenimiento y sabor, lo cual es clara evidencia de su buena y útil labor; y por el contrario, la de los machos ó mulas ser muy mala por las mismas razones y causas de dar menos, y ahijar tanto y peor, y de menos peso, sustancia, sabor, y así se dá á los bueyes el primado de la labor de los campos.

Camileto.—Y con mucha razón, por tener más fuerzas que otro animal; y así lo dijo Erasmo en sus Adagios CCCXXV, y se vé

Las carnes más generalmente usadas en nuestro país, son:

Mamíferos.

Vaca, carnero, cerdo, jabali, corzo, ciervo, liebre y conejo.

Aves.

Gallo, pintada, pavo, zorzal, mirlo, gallo silvestre, faisán, ánade, paloma, alondra, codorniz, abutarda, perdiz, chorlito, gallineta ciega, andarivo, ave-fria, etc., etc.

Alteracion de los alimentos fibrinosos.

Son de dos especies: ó pertenecen á animales enfermos, aunque están frescos, ó á animales sanos, pero echados ya á perder.

Aun cuando aseguran algunos que pueden comersé impunemente las carnes de animales muertos, aun de enfermedades eminentemente contagiosas, aduciendo como prueba que los cerdos se ceban perfectamente bien con la carne de caballos enfermos, y que se ha visto en ciertas circunstancias críticas, como ocurrió durante la primera Revolución francesa á los habitantes de San German y de los alrededores de Alfort, alimentarse con la carne de caballos atacados de muermo y lamparones, sin el menor daño, está demostrado, y así lo aseguran la mayor parte de médicos higienistas, que el uso de las carnes de animales enfermos ofrece los mayores inconvenientes, acarreado gravísimos males. La preparacion de las reses y curtido de las pieles de los que mueren de carbunclo, comunican la pústula maligna. La viruela, muermo y lamparones pueden contraerse de la misma manera, y, sobre todo, aun cuando no se comunique directamente la enfermedad de que murió el animal, estas carnes son siempre indigestas, poco nutritivas y al cabo de tiempo perjudican al organismo.

Las carnes, cualquiera que sea su procedencia, desde el momento que estuvieron alteradas, déseles la preparacion que se quiera, pro-

ducen una especie de envenenamiento, cuyos terribles efectos se experimentan en el sistema nervioso y en las vías digestivas. Los enfermos mueren despues de haber sufrido delirio, síncope y vómitos, presentándose al hacer la autopsia del cadáver, grandes manchas gangrenosas en los órganos digestivos. El envenenamiento por las carnes alteradas se ha observado especialmente en Alemania por el uso de las salchichas y embuchados, de que se hace grande uso en aquel país; por la vaca salada y por el jamon alterado.

El principio deletéreo que produce la fermentacion pútrida de las carnes curadas al humo, obra del mismo modo que los venenos irritantes.

La alteracion de estas carnes se conoce cuando al cortarlas se vé que la sustancia del centro tiene una consistencia blanda y pastosa, al par que las capas exteriores presentan un aspecto granujiento, seco y enmohecido; además de eso tienen un olor desagradable, un sabor ácido y rancio, y poco despues de su ingestion produce una sensacion de ardor quemante en el estómago.

Cuando tales síntomas se presentan debe procurarse, desde luego, la evacuacion de las sustancias ingeridas en el estómago, excitando el vómito por medio del agua tibia ó aceite comun, bebidos, la primera á tazas repetidas, y el segundo á cucharadas, mientras llega la asistencia del médico.

(Se continuará.)

Ayer celebró su acostumbrada reunion la *Sociedad Escolar Mercantil*, en la que el Sr. Garrido Alvarez continuó su discurso sobre el pauperismo en la industria es originado por las máquinas.

REVISTA DE TEATROS.

Cada dia es mayor la concurrencia que acude al teatro Español con objeto de

admirar las bellezas literarias que encierra la última produccion dramática del Sr. Echegaray, y á rendir un tributo de admiracion y entusiasmo al incomparable actor D. Rafael Calvo. Artistas como este, son lo suficiente para aumentar la importancia y mérito de las obras que ejecutan: dominan las situaciones dramáticas, caracterizan á la perfeccion los personajes que representan, dan verdadero colorido á las escenas y realizan por completo hasta los pasajes más insignificantes, no dejando que el espectador pase desapercibida ninguna de las bellezas de las obras. En una palabra; son los poderosos agentes que contribuyen á los verdaderos éxitos.

Por el mérito de *En el seno de la muerte*, y la acertada interpretacion que tiene en la señora Dardalla, hermanos Calvo, Guerra, Peña, y muy especialmente en Jimenez y Rafael Calvo, debemos felicitar muy señaladamente al autor del drama y á la empresa que ha tenido la suerte de darla á conocer al público.

Pocas variedades ofrecen los espectáculos del coliseo de Jovellanos, por seguir representándose con satisfactorio éxito la zarzuela titulada *La Guerra Santa*, que tantos aplausos proporciona á la Sra. Franco de Salas, y los Sres. Ferrer, Tormos y demás artistas que en ella tomaron parte.

Hasta la fecha, cuantas obras lleva presentadas al público la empresa del señor Morales en el teatro de Apolo, han obtenido éxitos sumamente lisonjeros, siendo de los mejores los alcanzados por *La salsa de Aniceta* y *El Lucero del Alba*.

La interpretacion de todas ellas nada ha dejado que desear, y el público, que con justicia aplaude á las Sras. García, Moriones y Sr. Rosell, sale cada dia más satisfecho de las agradables horas que pasa en tan afortunado coliseo.

La empresa del teatro Martin sigue haciendo su agosto con las representaciones del drama *Los perros del monte de San Bernardo*. Verdad es que no ha escaseado sacrificio para presentarla en escena con cuanto lujo y propiedad exige su naturaleza, tanto en trajes, cuanto en decoraciones, siendo notables las últimas, pintadas por el acreditado escenógrafo Sr. Américo, y especialmente la del acto cuarto que representa un abismo.

En la ejecucion esmerada que alcanza, logra distinguirse el actor Sr. Campos, quien ve recompensados sus afanes con

abundantes aplausos tributados por el distinguido público que favorece este teatro.

Llama poderosamente la atencion de la concurrencia el ya célebre perro *Leon*, por la precision y acierto con que ejecuta la parte activa que le está encomendada en esta obra.

El beneficio de la simpática actriz señora Espejo tuvo lugar el sábado último en el favorecido teatro de Variedades.

Se pusieron en escena los juguetes cómicos en un acto *Cortar por lo sano*, *Doce retratos seis reales*, *Por no explicarse y Sin comerlo ni beberlo*, en cuya ejecucion recogió numerosos aplausos, siendo obsequiada por sus amigos y admiradores con algunos ramos y objetos de valor.

El dia 24, la distinguida sociedad Er cilla dará otra de sus brillantes veladas en el teatro de la Alhambra.

Pobres mujeres, *Pancho*, *Paco y Paquito*, y *El frac nuevo* son las obras escogidas por dicha sociedad para entretener al público que tanto la favorece. En el intermedio de la segunda á la tercera pieza se leerán poesias de varios aplaudidos autores y se ejecutarán algunos juegos de prestidigitacion. En vista de lo ameno y variado del programa y de las simpatías con que cuenta dicha sociedad, auguramos un lleno completo el dia de la funcion.

Nuestro particular y distinguido amigo D. José María Gonzalez Bois ha presentado á la Empresa del teatro de la Zarzuela una en tres actos, titulada *El conde Astor*, de la cual tenemos las mejores noticias. Según nos han asegurado, será la primera obra que se pondrá en escena en la próxima temporada.

Al dar cuenta en nuestro número anterior, de hallarse abierto el abono para la próxima temporada en el teatro y circo del Príncipe Alfonso, se cometió el error de consignar en el turno á diario, los precios correspondientes al par ó impar, y viceversa; y aun cuando abrigamos la seguridad de que tal equivocacion habrá sido perfectamente comprendida por nuestros lectores, creemos un deber de justicia hacer esta rectificacion.

Conste, pues, que los precios señalados allí al turno par ó impar, corresponden al diario, y los marcados á este pertenecen á los primeros.

poética. Los Sres. Grilo y Blasco leyeron poesias de varios autores modernos, siendo celebrada en particular la del señor Navarrete, *A Concha*, por la gracia y soltura que en ella se nota. Entre la primera y segunda parte púsose en escena el juguete de D. Miguel Echegaray *Servir para algo*.

Los Sres. Blasco y Grilo leyeron despues algunas de sus composiciones, que fueron, como los anteriores, calurosamente aplaudidas.

Deséngañese V., amigo Grilo; esa manía de recitar en vez de leer le ocasionará más de un disgusto. Por mucha memoria que V. tenga no caben en su cabeza *Las ermitas de Córdoba*.

Por supuesto que espero que se vengará V. y que nos proporcionará el gusto de poder saborear las bellezas que contiene su ya citada composicion.

Ayer la sociedad Union Artístico Musical, dió en el teatro de Apolo el primero de los tres conciertos que ha venido anunciando.

El numeroso y distinguido público que llenaba tan lindo coliseo aplaudió con entusiasmo la mayoría de las piezas que formaban el programa, retirándose del local sumamente complacido.

La distinguida escritora doña María del Pilar Sinués acaba de publicar un

SECCION RECREATIVA.

EFEMÉRIDES.

1860.—Carlos Luis de Borbon, Conde de Montemolin, es apresado en Uldécona.

1792.—Institucion de la Orden de Damas Nobles.

1706.—Las tropas de Felipe V se apoderan del baluarte la Sierpe del castillo de Monjuí.

Solucion á la charada del número anterior: Manresa.

CHARADA.

Prima y dos suele dar renta si se cuida con trabajo; la segunda es en Italia lo que en mi patria es el Tajo; tercera es preposicion de la lengua que aquí hablamos; y tertia y cuarta revuelto lleva el mundo con sus dardos. El todo es un escritor que vá cosechando aplausos con sus versos, que revelan de su ciencia el alto grado. Mucho y mucho lleva escrito y otro tanto publicado; es poeta que nos honra y su nombre es... me callo, pues lo que quiero, lector, es que sepas acertarlo.

ESPECTÁCULOS PARA HOY.

ESPAÑOL.—A las ocho y media.—En el seno de la muerte.—Perico el empedrador.

ZARZUELA.—A las ocho y media.—La guerra santa.

APOLLO.—A las ocho y media.—La salsa de Aniceta.—El lucero del alba.—Dos candidatos.—Don Pompeyo en Carnaval.

VARIEDADES.—A las ocho y media.—El perro del capitán.—Sin comerlo ni beberlo.—Cortar por lo sano.—Doce retratos seis reales.

MARTIN.—A las ocho y media.—Los perros del monte de San Bernardo.—Baile.

ESLAVA.—A las ocho y media.—No siempre lo bueno es bueno.—Las orejas del asno.—Marte, Venus, Baco y Terpsicore.—Prestidigitacion por el señor Andrieny.—Baile.

SALONES DE LA BOLSA (Barquillo, 7).—Patines todos los dias, de 10 á 12 de la mañana y de 3 á 5 de la tarde. Sesión de moda, con orquesta, los lunes y viernes de 9 á 11 1/2 de la noche.

CAPELLANES.—Academia diaria de patines de 10 á 12 y de 2 á 4; dos reales leccion.

MADRID: 1879.

Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.

REVISTA SEMANAL.

El acontecimiento teatral de estos dias es la leyenda trágica *En el seno de la muerte*, original de D. José Echegaray. Aunque no es de mi incumbencia decir á ustedes el juicio que ha merecido á mi particular amigo, el revistero dramático de esta publicacion, puedo asegurárselos, por habérmelo él afirmado, que *En el seno de la muerte* es una de las mejores obras del brillante repertorio de tan inspirado autor.

No extrañen Vds. que haya usurpado, si bien ligeramente, atribuciones que no son las mías; mi carácter, mi temperamento necesitaba este desahogo; debía decir que la última produccion de don José me ha gustado muchísimo, en justo desagravio á mis dos revistas publicadas en otro periódico, cuando los estrenos de *Correr en pos de un ideal* y *Algunas veces aquí*.

Conste, pues, que no obstante haber presenciado una verdadera hecatombe, salí altamente complacido de nuestro clásico coliseo.

Las muertes van *in crescendo*. De siete personajes ya mueren cinco. Dentro de poco en los dramas de Echegaray no quedará uno para contarle, y entonces oiremos aquello de ¿cómo lo ha sabido? Otro inconveniente tienen las obras de este autor, y es que andando el tiempo no han de encontrar intérpretes ó

intrépidos, como dijo aquel gallego, y que en esta ocasion bien puede serlo uno ú lo otro. Pero dejemos á D. José, autor de tanto asesinato teatral; demosle un aplauso y vamos á otro asunto.

El dia 16 del actual dióse en el teatro de la Alhambra un concierto vocal é instrumental, dirigido por el maestro Sr. Santi.

Si debiera decir la verdad, tal vez sería demasiado duro: me concretaré á manifestar que, como concierto de aficionados, bien; pero teniendo en cuenta el precio de las localidades... *Non ragionar...*

Amigo, sin embargo, de dar al César lo que es del César, y á los artistas lo que es suyo, debo felicitar á dos de ellos que, al ser los verdaderos que en el concierto habia, recogieron abundantes aplausos, prueba evidente de que el público sabe siempre distinguir el oro del oropel. Me refiero á la señorita Martínez y al Sr. Castro.

La primera obtuvo una verdadera ovacion al final de la *cavatina de Roberto il diavolo*, que cantó con sumo sentimiento y exquisito gusto, demostrando á cada frase que es una legítima esperanza del arte lírico. No será aventurado suponer que el público de esta Corte, que tendrá ocasion de apreciar sus facultades en la próxima temporada lírica del teatro Real, há de saludar con aplausos la aparicion en nuestra escena de tan simpática artista.

El Sr. Castro, ventajosamente conocido ya del público madrileño, arrancó entusiastas aplausos en el *aria de Don Carlo*, que dijo de una manera admirable. Esta realidad del arte lírico español recibió una infinidad de coronas con que le obsequiaron varios de sus admiradores, y de veras me felicito de que el Sr. Rovira, empresario del teatro Real, lo haya escriturado para la próxima temporada. Brillante es el porvenir que se le presenta á tan distinguido bajo; y si, lo que es de esperar, crece más su voz con los años y el estudio, bien puedo augurar al Sr. Castro una carrera artística sembrada de flores y coronas y bordada de aplausos.

Reciban ambos artistas mi más sinceros plácemes.

Por oídas sé que la sociedad *Julian Romea* dió una funcion extraordinaria el jueves 17 en el propio coliseo. De la conducta de dicha sociedad para con la prensa, se desprende que le pasa lo que á la mayoría de los políticos, que á medida que se encumbran van olvidándose de cumplir los compromisos anteriormente contraídos. Cuando era sociedad *Romea* á secas, se mostró deferente con las publicaciones; pero hoy *Romea y Compañía*... ya es diferente. ¡Lo que pueden las compañías!

Conforme se habia oportunamente anunciado, el sábado tuvo lugar en el teatro de la Zarzuela la segunda lectura

PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios sueltos, medio real línea.
Permanentes, a 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 a dos ó más columnas y clichés al respecto de los precios marcados a la izquierda.

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

COMPANIA COLONIAL.

23 RECOMPENSAS INDUSTRIALES
DOS MEDALLAS EN LA EXPOSICION DE PARÍS 1878.

CHOCOLATES,
GRAN MEDALLA DE ORO.

CAFÉS MOLIDOS.—TAPIOCA.
MEDALLA DE BRONCE.

Depósito general, calle Mayor, 18 y 20.
SUCURSAL MONTERA, 8.

DERROCHE DE GENEROS.

Peligros, 7, Tienda.

LA LIQUIDACION.
SE TRASPASA EL LOCAL.

Teniendo que desocupar el local en el breve plazo de quince dias, el dueño se ha propuesto vender los géneros a precios fabulosamente baratos, como se verá a continuación:

Gran surtido en camisería, mantelería y lencería de todas clases y anchos.
Grandioso surtido en ropa blanca para señoras y caballeros, é imposible competencia alguna ante los precios siguientes:

Para señoras:

4.500 Camisas Madapolán, a 4, 5, 6, 8, 9 y 10 rs.
2.000 id. de canesú, adornos y tira bordada, a 8, 10, 12 y 15 reales.
3.200 id. de Retor y cretona, a 8, 10, 12 y 14 rs.
5.000 id. de Retor y Holanda, a 14, 16, 20, 24 y 30 rs.
6.000 Chambras de color y blancas, a 5, 6, 7, 8 y 10 rs.
2.000 id. con complicados y tiras bordadas, a 7, 8, 10 y 12 rs.
1.600 id. de entredoses y chaleco, a 12, 14, 16 y 18 rs.
3.000 Enaguas con jaretas, a 10, 12, 14 y 16 rs.
1.200 id. con volante tableado y entredoses, a 20, 24, 30 y 50 rs.
2.000 Peinadores de Madapolán y percal, a 10, 12 y 14 rs.
1.800 id. con complicados y tiras bordadas, a 14, 16, 22 y 28 rs.
4.000 Pantalones con jaretas, a 6, 7, 8 y 10 rs.
2.000 id. con complicados y entredoses, a 10, 12 y 14 rs.
2.500 Batas de percal y cretona, a 24, 26, 28, 30 y 35 rs.
Medias blancas, a 7, 9, 11, 13, 14, 16, 18 y 20 rs. media docena.
2.200 Pañuelos de merino y de color, a 6, 8, 12, 18, 26 y 40 rs.
3.000 Pañuelos de hilo blancos y de color, a 18, 22, 30 y 36 reales docena.
5.000 Pañuelos de seda de la India, a 9, 10, 11 y 12 rs.
400 Colchas inglesas, a 30, 40, 50, 75 y 90 rs.
4.700 Mantiles, a 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 y 14 rs.
5.600 Servilletas, a 2, 2'50 y 3 rs.
300 Tohallas, a 2'50, 3, 3'50 y 5 rs.
200 Velos bordados para manto, a 5 rs.
Faldas de barro, a 14 rs.
Medias de color, a 24 rs. docena.
Cretonas para vestidos, a 1'50 y a 2 rs. vara.
Glasés de lana, los de 10 rs. a 3 y 3'50.
Lanas fantasia, las de 8 rs. a 1'50, 2, 2'50, 3 y 3'50 rs. vara.

Para caballeros:

5.600 Camisas blancas y de color, a 9, 10, 12 y 14 rs.
3.500 id. con vista de hilo y pechera bordada, a 18, 22 y 28.
7.300 pares de Calzoncillos, a 5, 6, 7, 8, 10, 12 y 14 rs.
10.500 id. de Calzoncillos blancos y crudos, a 16, 18, 21 y 26 reales docena.
17.000 Elásticas ó camisetitas interiores, a 3, 4, 5, 6 y 8 rs.
2.000 Cuellos de hilo, a 12 rs. docena.

Se recomienda mucho fijarse en los precios de los géneros que se verán a continuación:

2.000 Piezas madapolán de 4 palmas de ancho, a 1'50 rs. vara.
3.000 id. id. de cinco palmas de ancho, a 2 rs.
20.000 id. Busquetas de 6 palmas de ancho, a 2 y 2'50 rs. vara.
2.000 id. Retores morenos, a 14 cuartos, 2 y 2'50 rs.
500 id. Retortas de hilo, a 3'50, 4, 4'50 y 5 rs.
2.800 Irlandas finas, a 4'50, 5 y 6 rs.
3.000 Holandas, a 5, 6, 8 y 10 rs.
3.000 id. Piqués labrados de primera, a 7 rs. vara.
2.900 id. Tartanes y franelas de colores, a 2, 2'50 y 3'50 rs.
3.001 id. Merinos de 6 palmas de ancho, a 6'50, 7, 8, 10 y 12 rs.
2.000 id. Beatillas, a 3'50, 4 y 4'50 rs. vara.
Retortas de sábanas de un ancho, a 7, 9, 11, 13 y 15 rs.
3.000 Piezas Cuties para colchon, a 4, 5, 6, 7 y 8 rs. vara.
3.050 id. Persas para colchas, a 2'50, 3 y 3'50 rs. vara.
15.000 id. Indianas y percales, a 15 cuartos y 2 rs. vara.
Percalinas y linó por forros, a medio real vara.
Grandioso surtido en Mantas y Colchas mallorquinas.
Completo surtido en Merinos y Chales negros.
Hay además ininidad de artículos que no se anuncian.

Peligros, 7, al Gran Barato.

IMPRENTA.

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

E. FERRERA.
GRABADOR.
Carretas, 41, Madrid.
Primera casa de España en artículos de grabado.
Gran surtido en máquinas para sellar y numerar de todas clases.

CURACION

de las enfermedades del estómago é higado, por los bolos gastro-hepáticos de Herrera. Únicos depósitos.
Val de Santo Domingo (Toledo), y Carbon, 8, Madrid.

GAZETTE DES DAMES — Genévois. — Dessins artistiques pour broderies en t. genres. Articles variés pour enfants. Layette, actue le ment Saint du Dauphin, en face l'église St. Roch, rue, 9, Paris. R

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 a la vez sus cafeteras de varios sistemas, las que no se aplicarán a 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. ^a	16 id.

Despacho: Cuatro Calles, esquina á la del Principe.

LOS CHOCOLATES

DE
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.

Almacen

GRANOS

Trigo.
Cebada.
Avena.
Algarroba.
Maiz.
Cañamones.
Alpiste.
Mijo.
Habas.
Echaduras.
Linaza.

HARINAS Y GRANOS
POR MAYOR Y MENOR.

2, PLAZA DE BILBAO, 2.

Harinas especiales para hojaldre y toda clase de pastas finas.

2, Plaza de Bilbao, 2.

MADRID.

HARINAS

Trigo.
Centeno.
Cebada.
Avena.
Habas.
Arroz.
Maiz.
Almortas.
Moyueles.
Salvados.

EXPOSICION.

14, Puerta del Sol, 14.

ARRUTI Y COMPAÑIA.

Papelería y efectos de escritorio.—Tarjetas al minuto.—Impresiones en la máquina Minerva.—Timbre en colores.—Papeles de fantasia y novedad.

El Colegio Español de Dentistas

Alcalá, 19, segundo.

Ha abierto una entrada por la calle de la Aduana, núm. 26, tercero, para la clinica, y en ella se han puesto los precios siguientes:

Extraccion de muelas, limpieza de dentadura y destruccion de nervios.	Gratis.
Empastes.	
De guta-percha.	Gratis.
De amalgama y oxicleuro de zinc.	10
Orificaciones.	
Para cada hoja de oro que se emplee.	20
Dientes artificiales.	
Caoutchouc y diente plano.	20
Id. y diente encia.	40
Plata y diente plano.	40
Plata y diente encia.	60
Oro caoutchouc y diente encia.	80
Oro diente y encia.	100

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 varia la cuota mensual de treinta pe setas.
En Secretaria se dan prospectos y cuantas noticias y datos se consulten, estando abiertas de ocho de la mañana á igual hora de la noche.