

# EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

PERIODICO 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.

## ADVERTENCIA.

En nuestro próximo número verá la luz pública el quinto artículo sobre REFORMAS ADMINISTRATIVAS, que circunstancias ajenas á su autor y á nosotros han impedido insertar antes.

## PROTESTA.

Cuando nos proponíamos seguir al Sr. Somovilla en las tareas emprendidas últimamente para refutar, sin haberlo conseguido, los argumentos de EL ECONOMISTA; cuando íbamos á contestarle con la frialdad de la razón analizando párrafo por párrafo los de su último artículo, fijamos nuestra vista en un escrito anónimo infamante que viene insertando, con intermitencia parecida á la de ciertas fiebres malignas, el colega llamado defensor de los intereses del Ejército y Armada: *El Correo Militar*.

Perdone, pues, nuestro contrincante Sr. Somovilla, si dejamos sin réplica hasta nuevo acuerdo su último artículo. El y nosotros entramos en la lid con el mejor deseo; y aunque discrepando en el fondo de la cuestión, ni nosotros ni él nos hemos separado de las buenas formas que reclama el más rudimentario conocimiento, de lo que por su respetabilidad exige la prensa toda y más la prensa seria, llamada á ilustrar al público y á seguir mereciendo el título de cuarto poder del Estado con que la opinión unánime ha querido honrarla.

Refiriéndonos al otro articulista, seremos muy breves:

Si basta reproducir el error para destruirlo por medio de la ironía, que viene á ser entonces como su eco burlesco, nos bastará desde luego traer subrayadas al objeto de hoy una sola de las frases del aludido escrito, para que nuestros abonados comprendan que ni áun merece los honores de la refutación.

Es la siguiente:

«Por lo demás, detrás de \*\*\* pudiera muy bien ocultarse, como V. dice—refiriéndose á una carta satírica, escrita en buenas formas—UN APELLIDO ILUSTRE, MUY ILUSTRE EN LOS FASTOS LITERARIOS. ¡Quién sabe! Señor de la C. de la A. y de la E.—iniciales del firmante de la carta—por lo menos le puedo asegurar que NO DESCENDERÍA á aparecer en las columnas de ciertos periódicos en que GRATIS ET AMORE se discuten toda clase de asuntos, con el único y justo deseo de llamar un poquito la atención de.... algún desocupado.»

La gracia es un misterio de la naturaleza como el de la hermosu-

ra; y á la verdad, si el autor tiene esta última, hemos de convenir en que le falta la primera.

Sobre lo de *descender*, cuantos hayan leído nuestros artículos titulados *Una cuestión palpitante* y pasen la vista por todo el remitido de que nos ocupamos, juzgarán á quién cabe de lleno la palabra triplemente subrayada.

Pudiéramos someter á la condenación pública otros párrafos nada edificantes ni mejor escritos que el subrayado; pero renunciemos á ello, no sin conceder al autor que su pluma parece cortada para poner en fácil práctica ciertos artículos del Código penal.

Prescindiendo de la parte calumniosa que, por respeto á dos dignísimas Corporaciones contra las que fué lanzada, dejamos de reproducir, el resto del escrito ni tiene luz ni sombra, ni claro ni oscuro: todo lo mezcló el autor con su mal manejo esfumino.

No concluiremos sin hacer una atenta llamada á la hidalguía del Director de *El Correo Militar*.

Pueden algunos, aguijoneados por susceptibilidades mal entendidas ó por el deseo de exhibirse tan propio de escritores noveles, incurrir en faltas, separándose de la dialéctica y formas que reclama una buena argumentación; y para ello todos los periódicos tienen á su frente directores amaestrados que imprimen á sus respectivas publicaciones el carácter con que se presentan desde un principio en el estadio de la prensa. ¿Cómo pudo escapar á la seriedad y larga práctica del director de *El Correo* los desahogos penales que abundan en su prolijo remitido?

Ocupaciones de otro orden debían impedir la censura que merecía el escrito de que nos ocupamos, mas conviene no olvidar que si hay un Código para el calumniador, hay á la vez una severa ley de imprenta para esta clase de publicaciones.

## Á NUESTROS VINICULTORES.

Una de las principales fuentes de la riqueza pública en Europa y á la que los Gobiernos todos deben dedicar sus mayores esfuerzos, es sin duda alguna la Agricultura, y á ella venimos consagrandos varios artículos, consecuentes á nuestro último programa y á la índole de esta publicación; por esto y estando próxima la recolección de la cosecha de la uva, que cada día y con fundado motivo va creciendo en España, creemos muy del caso dirigir algunas advertencias y exponer á nuestros abonados el procedimiento á que pueden arreglar sus faenas, llevando á su ánimo, en la forma más clara y concisa que podamos, cuanto la

práctica de los tiempos y la enseñanza de modernos autores aconsejan para que en pocos días no se pierda ó se haga estéril el trabajo y los sacrificios de los labradores.

Empezaremos, pues, por la vendimia, quedando en ocuparnos más tarde de la plantación de la vid, preparaciones del terreno, enfermedades de aquella planta, medios de combatirla y cuantos nos sugiera nuestro deseo de contribuir al bienestar de los que tantos títulos tienen, por sus trabajos y sus afanes, á la consideración de esta parte de la prensa consagrada al adelanto material de nuestro país.

### Vendimia.

La primera circunstancia para la obtención de buenos vinos, es la oportunidad de la vendimia; porque, siendo el alcohol el poderoso agente que da valor á este caldo, y procediendo como procede de la cantidad de azúcar que contiene la uva, no deberá ella cogerse hasta que lo haya elaborado del todo, ó lo que es lo mismo, hasta que esté perfectamente madura.

La vendimia, pues, á ser posible, debe hacerse en día sereno una vez disipado el rocío.

Hay signos exteriores que nos enseñan bien claramente si los racimos de la uva tienen ó no el grado necesario de madurez: en el primer caso, los pedúnculos ó troncos que eran duros y ásperos se adelgazan y hacen transparentes; los granos de uva se desprenden con facilidad de su piecicillo, y por último el gusto indica bien aquel estado.

En algunos puntos de Andalucía y otros, se hace la vendimia en dos y tres veces y no en redondo como en los demás, compensándose con la mejor calidad del vino los mayores gastos de la recolección verificada de este modo.

Como la operación de la vendimia necesita más bien maña que fuerza, se encomienda generalmente á mujeres y niños por el menor precio que tienen sus jornales, y recomendamos que unas y otros, en vez de hacer uso de las manos para tirar del racimo ó de cortarlo con navaja, lo lleven á cabo con tijeras, pues con ellas no es preciso dar golpe alguno al cortar, y por lo tanto no se desgranar los racimos, cual sucederá cortándolo con la mano ó con la navaja.

En varios puntos de Andalucía los vendimiadores llevan unas cestas donde van echando para ellos los racimos podridos ó dañados, cuya práctica estimula al trabajador desoso de este lucro á desempeñar su trabajo con más esmero y rapidez.

No es indiferente la manera de llenar los capachos en que se conduce la uva y la materia de ellos, pues debe procurarse, ante todo, no romper las uvas, porque al momento se presenta en ellas un principio de fermentación que más tarde da origen á la acetificación del mosto. Para evitarla deben emplearse capachos de esparto con su tapadera de la misma materia, anchos y de poco fondo, llenándolos con cuidado á fin de no estrujar las uvas. También conviene, antes de pisar la uva, separar de los racimos los pedicelos ó troncos más gruesos para que el principio astringente en que aquellos abundan no se comunique al vino.

### Pisa.

El objeto de la pisa es romper las células vegetales que contienen el mosto. Esta operación se hace con los pies desnudos ó calzados con esparteñas, alpargatas ó zapatos. Para la fabricación de vinos finos se prefieren los pies descalzos, á fin de que no se rompan las pepitas y escobajos, pues encerrando unas y otros gran cantidad de tanino á materia astringente, se comunica después al vino.

La pisa se hace en lagares, ya de mampostería, ya de piedra ó de madera. Estos últimos son los mejores.

Si los vinos han de ser blancos, no se pone en ellos más que el zumo; y si tintos, se les echa también la casca, porque la sustancia colorante se halla en la parte interior del ollejo, y como su disolvente especial es el alcohol, á medida que va este produciéndose, la disuelve y comunica al mosto el color.

### Fermentación del mosto.

La fermentación, ó sea la causa que convierte el zumo de la uva en vino, es bien antigua, pues la *Biblia* nos dice que Noé fué el primer cultivador de la viña y quien primero experimentó los efectos de la bebida de aquel zumo fermentado; pero hasta hace poco tiempo no se ha podido explicar bien este fenómeno producido por el desdoblamiento de la molécula de azúcar en dos equivalentes de alcohol y cuatro de ácido carbónico.

Las vasijas en que se verifica la fermentación pueden ser de mampostería, de barro cocido ó de madera. Las primeras, aunque por su gran capacidad ofrecen la ventaja de que la fermentación tumultuosa marche con más rapidez, tienen en cambio los inconvenientes de las filtraciones, y además el de que, estando tan gran superficie al contacto del aire, pueden ser causa de que el vino experimente un principio de acetificación. Conviene llenar de una vez las vasijas de fermentación, no en varias, como en muchos puntos acostumbra.

Las tinajas son, por desgracia, las vasijas más comunmente empleadas en España.

Es preferible la adopción de las vasijas de madera, y entre ellas las de roble, pues este absorbe el agua del vino, y no el alcohol.

Conviene que la capacidad de las vasijas sea tal que permita llenarse en menos de veinticuatro horas, á fin de que la fermentación se verifique simultáneamente en toda la masa.

### Condiciones de la bodega.

Los locales donde se verifica la fermentación han de tener cierto grado de temperatura: si es baja esta, marcha aquella muy lentamente, y si muy alta, sobreviene la fermentación acética, por lo que no debe bajar de doce grados ni pasar de veinticinco. Dichos locales deben estar resguardados de las corrientes del aire, con ventanas al Norte y lejos de caballerizas, establos y todo foco de infección.

### Trasiego.

Terminada la fermentación tumultuosa, lo que se conoce en que cesa el ruido ó hervor, en que no se desprenden burbujas, en que disminuye en densidad el líquido y en que está tranquilo y traspa-

rente, se procede al trasiego; pero como el vino contiene todavía algo de fermento soluble, deberá procurarse que al hacer esta operación, no le dé el aire, pues oxidándose aquel podría ser causa de la acetificación, á cuyo fin no deberá practicarse del modo que se acostumbra en la mayoría de las bodegas de España, esto es, sacando el vino por medio de cubos ó calderas para llevarlo á las vasijas donde se ha de guardar.

Esta operación debe hacerse por medio de espita, á la que se adaptará un tubo de goma elástica, ó por medio de bombas.

El trasiego ha de llevarse á efecto en día sereno y frío; suele practicarse en Diciembre ó Enero.

### Azufrado de los toneles.

Antes de trasegar el vino, deben azufrarse los toneles que lo han de recibir á fin de sustituir el oxígeno del aire que contienen con el ácido sulfuroso que, lejos de perjudicar como aquel al vino provocando la fermentación acética, se opone á ella.

Para esta sencilla operación se quema dentro de los toneles una torcida de algodón que antes se impregnó de azufre fundido, sujetándola á un alambre y fijando en el otro extremo de él un tubo de hojalata ó de barro que reciba las cenizas de la combustión y no caigan en el tonel. Una vez encendida la torcida, se mete en el vasio tapándolo herméticamente con un corcho, pero dejando fuera parte del alambre, y así que se note que la mecha dejó de arder por haber desaparecido el oxígeno, se saca esta y se procede al trasiego.

### Segunda fermentación.

Al poco tiempo de envasar el vino, experimenta una segunda fermentación llamada lenta ó insensible; mas si se aplica el oído á la vasija se oirá, no obstante, cierto ruido parecido á pequeños chasquidos, el cual lo producen las burbujas de ácido carbónico desprendidas, las cuales forman una espuma que se derrama, por lo que deben llenarse las vasijas todo lo posible.

Esta pérdida y las otras naturales hacen que disminuya el nivel interior, por lo cual debe rellenarse el tonel todos los días durante el primer mes del envaso, cada cuatro en el segundo y cada 18 en adelante, hasta volver á trasegar el vino. Para atender á esta operación, claro es que debe haberse separado un pequeño tonel del mismo vino que se fabrica.

### Clarificación.

Tiene por objeto quitar al vino ciertas sustancias y destruir el exceso de tanino.

Los cuerpos que para ella se emplean son de origen animal y mineral. Entre los primeros, es preferible para los vinos que contengan mucho tanino, la albúmina ó clara de huevo.

La cola de pescado se usa comunmente para los vinos que contienen poco tanino ó no convenga quitárselo.

Esta sustancia está formada por la vejiga natatoria de los esturiones.

### Alteraciones de los vinos.

Las más comunes son:

1.ª El allamiento, que consiste en ponerse el vino viscoso hasta el punto de formar madejas que se puedan coger con la mano. Esta alteración es propia



de los vinos dulces, y se corrige con la adición de alcohol, ácido tártrico ó tanino; si se emplea el segundo, debe ser procedente de las semillas de las uvas puestas en agua caliente ó sumergidas en alcohol por veinticuatro horas.

2.ª La acetificación es muy propia de los vinos procedentes de viñas jóvenes, los cuales son tan pobres en ácido tánico y tártrico como ricos en sustancias potéticas ó albuminóideas. Esta acidez se neutraliza al principio con tartrato neutro de potasa ó con carbonato de cal, debiendo preferirse el primero.

3.ª Las flores ó moño del vino, debidas, según Pasteur, á unas plantas. Se corrige este accidente añadiendo vino por medio de un embudo, hasta que rebosa y las arrastre.

4.ª Y por último, puede el vino contener hidrógeno sulfurado que le comunica muy mal gusto, debido al azufrado de la uva antes de la vendimia, lo cual se corrige con el ácido sulfuroso, según la fórmula  $SO_2 + 2HS = 2H_2O + 3S$ , debiendo trasgarse el vino inmediatamente después de la reacción.

Con el objeto de no hacer más largo este artículo, terminamos por hoy nuestra tarea, deseando sirva ella de algún provecho á las personas á quienes va dedicada.

La mayor parte de estos apuntes los hemos tomado de la obra de agricultura del reputado ingeniero agrónomo don Mariano Serra y Navarro, quien tuvo la galantería de dedicar un ejemplar de ella al co-proprietario y redactor en jefe de EL ECONOMISTA.

Aquellos de nuestros abonados que deseen comprarle, pueden dirigirse á la Administración de este periódico, que les hará gratis el encargo de tan notable producción.

Con el mayor gusto insertamos á continuación el escrito que al efecto nos ha dirigido el ilustrado Comisario de Guerra, Oficial de Administración militar D. Leoncio María Estévas. Dice así:

«Sr. Director de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

Muy señor mío: Por la parte que ha tomado—y le agradezco muchísimo—en el tan debatido asunto de «A quién corresponde la dirección de los Hospitales militares», ruego á V. encarecidamente se sirva insertar en las columnas de su apreciable periódico el siguiente comunicado que con esta fecha dirijo á EL Correo Militar, esperando lo acogerá con benevolencia.

Queda de V. atento afectísimo seguro servidor Q. B. S. M.,

LEONCIO MARIA ESTÉVAS.

«Sr. Director de EL Correo Militar.

Madrid 25 de Septiembre de 1879.

Muy señor mío: Por más que en el sentido razonable, en el científico y en el profesional está perfectamente definido de una manera que no deja lugar á duda, cuál sea la personalidad á quien compete regir la gestión administrativa del servicio en los Hospitales militares, las distintas apreciaciones de unos y las opuestas miras de otros, han dado pie para que de poco tiempo á esta parte se vengán suscitando en la prensa controversias más ó menos apasionadas y más ó menos profundas, sobre las cuales ha llegado á fijarse la opinión general del público y la muy autorizada de nuestro Gobierno.

Como V. sabe muy bien, yo soy el mismo que en pasados años se ocupó del asunto, provocando una discusión que entonces no se quiso aceptar y que luego después ha engendrado la fuerza misma de los acontecimientos y las consideraciones que se han desprendido de los resultados prácticos.

Natural era, por lo tanto, que á causa de esto mismo y por el interés que sabe

usted me inspira la índole del asunto controvertido, siguiera con avidez, como así lo he verificado, todos los incidentes de las nuevas polémicas que hoy han venido suscitándose.

Mi deseo que, como á V. consta, es bueno y leal, me aconsejaba terciar en el asunto, echar mi cuarto á espaldas, como vulgarmente se dice, y procurar en mis débiles fuerzas que la cuestión se ilustrara con mayor número de datos y consideraciones; esto era lo que me aconsejaba la vehemencia, creciéndose al impulso de una íntima y profunda convicción; mas contenido por el respetuoso miramiento que la ilustración y cordura de unos y otros combatientes se merecen, acallé la impaciente voz de mi deseo y puse un término prudente al agijón que sin cesar removía al fundado entusiasmo.

Discutiase el asunto con elevadas miras, manteniase la ruda controversia en la serena región de los principios, y cualquier hombre que por cuerdo y razonable se tuviera, debía esperar prudentemente hasta que el resultado de la lucha le proporcionase medio de entrar á su vez en la empeñada lid.

Por eso enmudeció mi torpe pluma, y encadenada la ardiente fuerza de los meditados argumentos, he guardado en silencio mis propias convicciones, hasta que un remitido anónimo que ha visto la luz en el número 1.345 de su periódico, publicado en el día de anteayer, ha puesto á semejanza situación un término forzoso.

Usted sabe tan bien como cualquiera lo que exige el honor, lo que significa la honra para quien ha logrado conservarla inmaculada á través de una carrera más ó menos larga, según la vida del individuo, pero siempre á merced de los padecimientos que producen infinitos riesgos, numerosos contratiempos é interminables dolorosas desventajas.

Pues bien, señor Director, en el remitido anónimo á que me refiero y que lleva por título el lema de «A quién corresponde la dirección de los Hospitales militares?» se insulta torpemente al distinguido Cuerpo, á la sufrida institución que me abriga en su seno, y se intenta envolver á todos sus individuos en el veredicto causado por el súcio borron de una grosera calumnia.

Semejante difamación, aunque solo intentada, no es posible que la deje pasar en silencio ninguna persona que cubra su esforzado pecho con el noble y honrado uniforme de militar español.

Dice ese escritor anónimo que «Desde que la Sanidad militar dirige los Hospitales, las dietas cuestan; y que antes no costaban pero se pagaban».

Si esto es ó no un descarado insulto, lo dejo á la consideración general.

Si esto esto es ó no una calumnia, lo dirán los tribunales.

La inflexible ley de la justicia definirá este último punto, castigando á quien resulte culpable; en cuanto á la ofensa, por lo audaz y agresiva, cada cual tratará de ponerle el oportuno correctivo, según le dicte su propio honor y espíritu, que es lo que sabiamente enseña el sagrado Código militar, que desde pequeños han grabado en su corazón y en su memoria los que visten ese honroso uniforme que hoy se ha pretendido manchar.

Pero antes de llevar las cosas al extremo que es natural, procede, á mi juicio, que obrando discreta y cuerda mente, se procure restablecer al verdadero sentido, la opinión que desgraciadamente haya podido sorprender el alevoso calumniador; y para ello, me es preciso hacer uso del derecho que á los ofendidos en la prensa, nos concede el art. 11 de la vigente ley de imprenta.

Dos años consecutivos, desde 1.ª de Octubre de 1869 á fin de Setiembre de 1.871, he administrado el Hospital mili-

tar de Cádiz; y como estas fechas son anteriores á la en que el respetable Cuerpo de Sanidad militar empezó á dirigir en absoluto este servicio, de aquí el que deba darme por aludido, mas advertiré de paso que no van encaminadas mis razones á la propia exclusiva defensa de mi humilde personalidad, sino que principalmente tienden al objeto de la justificación del Cuerpo á que pertenezco, pues hablo en nombre de todos sus individuos.

La calumnia del escritor anónimo está basada en el procedimiento que antes y ahora se seguía en los Hospitales militares, determinando los médicos cuántos enfermos han de estar á ración y cuántos á dieta animal ó vegetal. A la primera de estas alude el que desea ofender con su escrito, y como para cada uno de los enfermos á quienes se prescribe dicha dieta, previene el plan de alimentación que se introduzca en la olla cierta porción de carne de vaca ó de carnero y otra porción de tocino, con este motivo expresa claramente la insidiosa idea de que antes no se introducían en la olla las cantidades correspondientes á este concepto, y que á los enfermos que tenían esta prescripción se les suministraba el caldo del que contenía la vasija común.

Explico esto para conocimiento de los que no fuesen peritos en la materia.

Pero al mismo tiempo debe tenerse presente, que por disposición de Ordenanza y conforme al plan de alimentación que viene rigiendo desde 1836, los alimentos que han de servir para las dietas, deben encerrarse en una vasija especial y separada de todas las otras, la cual por este motivo recibe el nombre de olla de las dietas.

Ahora bien; para que el libelista anónimo tenga razón en lo que afirma, es necesario que antes no se pusiera en los Hospitales la referida olla con el contenido.

Mas prescindiendo de que no tenemos noticia de que en ningún Hospital se haya dado ese caso, adviértese, sin embargo, que para vigilar este y otros pormenores no menos delicados del servicio, estaban facultados y ejercían bajo su responsabilidad la más severa inspección los Comisarios de guerra, los Contralores y todos los médicos que servían en el Hospital, además de las autoridades de la localidad, como son el Capitán general, el Gobernador militar el Intendente, los Jefes administrativos de la Intervención y los Jefes de día, que en su mayor parte han llevado á la práctica continuamente y con el mayor celo este prolijo cuidado. Por último, hasta los Capitanes de visita han ejercido este derecho de fiscalización.

Si lo que el anónimo provocador dice hubiera sucedido alguna vez; si á pesar de todas estas restricciones y seguridades hubiese habido en cualquier punto un Administrador tan infame que tratara de comerciar de ese modo con la salud del soldado, y un personal médico y otro militar que tan puniblemente desertaran de su más estrecho deber, ni aun en ese caso, que por fortuna no ha sucedido, debería ser la Corporación á que tanto me honro con pertenecer, responsable en la totalidad de sus individuos de la prevaricación ó abuso de uno cualquiera de ellos.

Y no se arguya con la irresponsabilidad de los médicos, ni de nadie; porque respecto de aquellos prevenía el art. 121 del Reglamento de 12 de Abril de 1855, que bajo su más estrecha responsabilidad inspeccionasen la calidad, cantidad y demás condiciones de los alimentos, ropas y utensilios que se hubiesen de suministrar á los enfermos.

La grosera calumnia que el articulista anónimo se atreve, con punible osadía, á lanzar á los vientos con torpe y alevosa intención, ofende, pues, igual-

mente la honra y la dignidad de dos distinguidas corporaciones; porque lo mismo atañe á la honra del Cuerpo administrativo del Ejército, que á la honra y al celo reconocido del personal de Sanidad militar.

Esta infame operación, la punible estafa á que se alude, ha sido descubierta algunas veces en tiempos muy anteriores, cuando los Hospitales no se hallaban á cargo de la Administración militar, sino que estaban por contrata; pues como dice la Real Orden de 11 de Enero de 1832, llegaron á comprobarse tan escandalosos fraudes, llevados á efecto con perjuicio de salud del militar enfermo, por medio de connivencias y cohechos entre los médicos que prescribían y los contratistas que bajo la inspección y dirección absoluta de aquellos desempeñaban la gestión del servicio.

Supongo que el buen sentido de los que hayan malgastado el tiempo en leer el anónimo remitido, que V., Sr. Director, se ha servido publicar en su periódico, habrá reconocido, aunque no fuere sino por la intuición del más lego, la repugnante intención de ese delator incógnito que confiará, no lo dudo, en el valor legal de las pruebas que posea.

Por eso no insisto en aducir mayores datos para ilustración y esclarecimiento del particular, pues sobre hacer interminable este escrito, molestaría la atención del público respetable que bondadosamente me la otorga; y si he de decir verdad, yo espero que aún aprovecharé mejor tan distinguida merced, proponiendo, si Dios me deja salud, vida y libertad de acción, noticias más interesantes que evidencien el desenlace de tan enojoso incidente.

No puedo concluir esta carta, Sr. Director, sin permitirme antes exponer á la ilustrada consideración de V., á quien no hace mucho daba sinceramente el nombre de amigo y procuraba agradarle con lealtad y buena fé, ciertas reflexiones que me sugiere un justo y natural resentimiento.

Comparado con el tiempo que lleva de publicación el Correo Militar, sabe usted que hace muy pocos años empecé á conocer su íntima tendencia en pró de los intereses del Ejército, de quien se titula órgano defensor; y aunque desde luego vi comprobada la falta de interés con que en él se trataban los asuntos relacionados con la importante institución á que pertenezco, esto no llegó á ser óbice para que uniese mi pobre amistad á la suya, con que me honró, y para que admitiese míltos favores, debidos por mi parte, entre otros varios, que estoy dispuesto á confesar, á su galantería, que me abrió las columnas de aquél para colaborar, como así se efectuó, publicándose varios escritos de mi humilde pluma, unas veces con mi firma al pie y otras como de Redacción.

Nunca vi en su periódico defendida con celo ni sin él la institución tan noble como combatida á la cual pertenezco; y á la que tanto amo y venero; porque prescindiendo del único sér de mi familia que Dios me conserva, en aquella tengo encerradas todas mis ilusiones de la juventud, todos los recuerdos de la edad primera, todas las afecciones de cariño que engendra un sostenido trato y toda la esperanza de un porvenir honrado para la triste vejez.

En cambio, he visto con dolor que su periódico ha comparecido repetidas veces ante la opinión pública, asociándose de una manera más ó menos directa á noticias ó publicaciones con las cuales se lastimaba la dignidad, el noble entusiasmo ó la distinción de mi citado instituto: no acuso malicia en nada; lo lógico y natural es que hoy me sorprenda el hecho de que á la falta de satisfacciones sentidas, suceda un ataque directo á la honra.

Yo quiero creer que solo por una dis-

tracción ha favorecido V. al autor de ese libelo infamatorio publicando su escrito tal como lo pudo parir su desafiada intención; pero aun así, yo le aplico encarecidamente para lo sucesivo que haga por tener en cuenta que la Administración militar es la base de la organización del Ejército; que quien defiende los intereses de este, no puede prescindir de los de aquella, puesto que su personal y su material forman parte del mismo por naturaleza y por ley; que á algunos individuos de este Cuerpo les ha debido su periódico en varias ocasiones un eficaz y desinteresado apoyo; que actualmente tiene á su inmediación dos individuos de dicho personal, muy apreciables é inteligentes, que con sus trabajos le ayudan á sostener la publicación, no tan favorecida hoy como sucedía en 1873, cuando se defendía en sus columnas á la Administración militar para la gestión de los Hospitales; y por último, que en este mismo Cuerpo al que con tanta sin razón, se ha ultrajado desde su periódico, cuenta con muchos y muy leales amigos, entre los cuales se halla, no obstante su escasa significación y á pesar de lo que me he permitido exponer, su afectísimo S. S. Q. B. S. M.,

LEONCIO MARIA ESTÉVAS.

En todas las naciones europeas se hacen notar los efectos de la invasión que las industrias y comercio de los Estados-Unidos del Norte-América realizan en todas las demás partes del mundo. Prueba palpable de ello es, el que á pesar de las considerables partidas de cereales que, efecto de las malas cosechas pasadas, se han importado en Francia, Inglaterra y nuestra Nación, los periódicos rusos nos participan haber decrecido notablemente en el presente año, comparado con los anteriores, la exportación de trigo. La estadística oficial de la Nación que posee los más importantes graneros de Europa, arroja en el primer semestre de este año una disminución de tchetverts 3.830.000 comparada con la del anterior año; toda vez que en 1878 se exportaron 22.590.000 tchetverts contra 18.760.000 en el actual, ó sea un 12 por 100 menos.

La causa de esta disminución, no puede achacarse en manera alguna á las malas cosechas habidas en el imperio moscovita, pues por el contrario, según los referidos colegas, estas son excelentes en muchos distritos y regulares en los demás. Únicamente el distrito de Kiew, de ordinario abundante en la producción, es el que ha tenido mala la cosecha en el presente año.

#### NOTICIAS GENERALES.

El día 16 del actual se verificó en el arsenal de Cartagena la primera prueba de las que se tratan de efectuar para la construcción de torpedos; conocer los efectos que ha de producir esta máquina de guerra, y evitar el peligro que pudieran correr los encargados de hacerla estallar, la que ha sido practicada por el cuerpo de Artillería de la Armada.

Este primer ensayo tuvo por objeto averiguar la resistencia que presentará un botalon en el momento de estallar el torpedo, para lo cual, colocado un madero compuesto de dos piezas como un botalon y del grueso correspondiente, en cuyo extremo libre se hallaba un bote de lata que contenía 500 gramos de dinamita, fué inflamada por medio en un fulminante.

Los resultados han sido satisfactorios; el madero fué partido en dos sin que en el punto de apoyo se notara efecto alguno sensible.



Si todos los resultados que obtengan en sus trabajos los oficiales son como el de que damos cuenta, podremos asegurar que la escuela de torpedos de Cartagena dará los medios para defender perfectamente nuestras dilatadas costas, ya que por desgracia tenemos pocos barcos y estos inservibles y arrinconados en nuestros arsenales.

Aboga un periódico, en bien de nuestra marina mercante, por que se rebajen, ó mejor, se supriman los crecidos derechos consulares que abonan nuestros buques en los puertos extranjeros, derechos que hoy montan á una cantidad respetable, siendo así que los buques de otras naciones ó no pagan, ó pagan derechos módicos.

Ha llovido bastante en Inglaterra, circunstancia que no ha favorecido mucho las faenas agrícolas, que muchas de ellas han tenido que ser abandonadas en el presente año, que, según los naturales, no han conocido otro peor.

Los trigos viejos se hallan completamente agotados, y los nuevos principian á escasear en algunos mercados; y varios del interior se ven tan poco favorecidos por compradores, que se disponen á retirarse ó vender granos extranjeros.

El mercado de Mark Lane, de Londres, ofrece por cuarter el alza de un achellin (0'88 rs. fanega) en los trigos indígenas.

De los extranjeros hay soberbias existencias, y se aguardan de un momento á otro 220 buques de vapor, que traen unos 6 096.596 fanegas.

Se han verificado algunas transacciones moderadas, á pesar de la flojedad que se observa en la demanda de trigo por parte de Francia.

El Taganrog se ha colocado á 39 1/2 echelines quarter (unos 35 rs. fanega). El Red Winter anglo americano á 44 3/4 (39 1/4 id. id.) El Milwaukee á 41 1/2 (36 1/4 id. id.) Le ofrecen sin compradores. Michigan blanco á 45 (39 3/4 rs. fanega) California 46 1/2 (42 rs. fanega próximamente). Chile 45 1/2 (unos 40 reales fanega). Ghirka-Odesa á 43 (39 idem id.)

Se conoce ya el resultado de las cosechas de cereales en los principales Estados del mundo.

La cosecha de Francia es escasa y desigual.

La de Inglaterra mala, y será preciso

pedir considerables cantidades á la importación.

La de Austria bastante buena en trigo, avena y patatas.

La de Italia alcanza un déficit considerable en todas las clases de cereales, trigo, cebada y maíz: han de comprar muchos granos los italianos para soportar el consumo.

Las provincias danubianas y Turquía tienen una excelente cosecha, ampliamente superior á la de 1878.

En Rusia, excelente cosecha, sobre todo en las provincias meridionales; trigos y cebadas muy abundantes.

En España, cosecha pasadera, aunque muy desigualmente repartida en sus diversas regiones.

En los Estados Unidos, cosecha grandísima de cereales; trigos soberbios y de buena calidad.

En resumen: Italia, Inglaterra, Francia y España tendrán que pedir trigos á los demás países. Rusia, Turquía, las provincias danubianas, y sobre todo, los Estados Unidos de América, podrán satisfacer las necesidades de los países cuyas cosechas han sido mas ó menos escasas.

El domingo último celebró la sociedad económica *La Juventud libre-cambista* su segunda sesión pública en la Academia Médico-Quirúrgica para finalizar la discusión del tema *Conflictos económicos que según la escuela proteccionista ocasiona el libre-cambio*.

Los Sres. Gonzalez Villarias, Cañizares y Zurdo, García Gamiz-Soldado, Martinez y Matinez y Montero y Zamora defendieron las tres escuelas económicas que se disputan la corona del triunfo en estas materias.

El primero de dichos señores defendió el proteccionismo, los dos siguientes el libre-cambio, el cuarto la escuela reformista y el último, presidente de la Sociedad, hizo el resumen de la discusión.

El Gobierno ha tomado algunas medidas encaminadas á disminuir la emigración de los súbditos españoles de Pontevedra, Orense, Zamora, Cáceres, Salamanca y Badajoz á Portugal.

También sería conveniente la adopción de otras medidas para evitar la emigración de las Provincias Vascongadas y de Galicia á América.

Por lo visto, la emigración de Valencia, Alicante, Murcia y Almería al África francesa, no preocupa á nuestros gobernantes: y los 100.000 españoles que

allí se ganan como pueden su vida, no son dignos de las medidas de protección que parece se van á aplicar á otra parte de España.

## NOTICIAS TEATRALES.

A pesar del gran impulso dado á las obras de restauración de nuestro régio coliseo y de los buenos propósitos del activo empresario Sr. Rovira, es posible que aquellas no puedan terminarse dentro del plazo necesario para que las representaciones empiecen en la fecha que era costumbre en los anteriores años.

Además de las importantes mejoras de que hemos dado cuenta á nuestros lectores, se está trasformando por completo el vestíbulo de la plaza de Oriente, cuyas paredes se cubren con telas de exquisito gusto y valor: la escalera que da acceso á la platea se cubrirá también de tapices y adornará de pedestales que sostendrán jarros griegos y estatuas del mismo gusto. Un espejo de cuatro metros de altura será colocado en la puerta del centro, y cuatro más adornarán los muros del salón. La forma adoptada en los antepechos de los palcos y galerías es la de balcones salientes intercalados con columnas que ofrecen muy buen aspecto.

Las butacas, en vez de estar colocadas como antes paralelas á la orquesta, tomarán una posición oblicua, formando ángulo las de un lado con las del otro, cuyo vértice coincidirá en la puerta central de entrada á la platea. Por último, un gran cuadro adornará el frente del palco escénico.

Del personal que forma la compañía se encuentran ya en esta corte los señores Rezké, Violetti, Varesi, Parqua y Scalchi-Loli y los señores Gayerre, Maim, Maini, Fiorini, Verger, Giacometti, Laban, Ugolini, Vicini y el maestro Facio, y muy en breve llegarán los restantes artistas que completan el cuadro.

Ante un numeroso y distinguido público que ocupaba por completo todas las localidades, se verificó el viernes último la inauguración de la presente temporada en nuestro clásico coliseo.

Nada diremos de la obra elegida para esta solemnidad, pues consignando solo que fué *Amante, amigo y leal*, de nuestro inmortal Calderón de la Barca, es más que suficiente, por ser sobradamente conocido del público el mérito de la misma.

El desempeño confiado á las señoras Mendoza Tenorio y Calderón, y los señores Calvo (D. Rafael y D. Ricardo) Jimenez y Alsido nada dejó que desear, pues todos rivalizaron por interpretar sus respectivos papeles con el mayor acierto, especialmente la señora Tenorio y los señores Calvo (D. Rafael y Jimenez, que obtuvieron aplausos en abundancia, mereciendo en unión de los restantes el honor de ser llamados al palco escénico.

La supresión de la orquesta puede decirse que pasó desapercibida para el público.

Necesario se hace tener mayor cuida-

do y acierto en el decorado de las obras, pues algunas de las presentadas en la de que nos ocupamos dejó bastante que desear, siendo impropias de nuestro teatro Español.

El teatro Martín ha abierto un nuevo abono exclusivamente para los viernes, día exigido para las funciones de moda, en los que el espectáculo no estará subdividido en secciones como los restantes días.

Son muchos los pedidos de localidades que se han hecho ya á la empresa para los expresados días, por lo que las personas que deseen adquirirlas en los mismos no deben descuidarse en acudir á Contaduría.

El día 2 del próximo mes de Octubre abrirá sus puertas al público el teatro de Apolo. El programa de la función lo constituyen las comedias *Un año en quince minutos*, *La niña de la casa*, del inmortal Lope de Vega, interpretada por la señora Hijaes y los señores Morales y Oltra, y *La sota de bastos*, de los señores Fuentes y Alcon, que representa de un modo admirable el actor cómico señor Sanchez Albarra.

La empresa del teatro Salon-Eslava ha publicado ya la lista de la compañía que ha de actuar en el mismo durante la temporada de 1879-80.

Figuran al frente de la compañía los primeros actores Sres. Zamacois y Sanchez Castilla, que llevarán la dirección artística, y siguen los Sres. D. Gerardo Peña, D. Juan Luna, D. Antonio Boné, D. Sebastian Gamez, Muñoz y Rodriguez.

La señorita doña Consuelo Terrecilla ha sido contratada como primera actriz, y á su lado aparecen en la lista las señoras doña Emilia Dansant, doña Carolina Huertas, doña Mercedes Perez de Luque, García de Luna, Alverá y Villaoz.

La temporada dará principio en la primera semana del mes próximo. El teatro ha sufrido modificaciones importantes.

La empresa del teatro de Variedades ha terminado la organización de la compañía que ha de funcionar en dicho teatro durante el presente año cómico.

Los artistas contratados son los siguientes: Don José Vallés, D. Juan José Lujan, don Federico Tamayo, D. José Alverá, don Andrés Ruesga, D. Salvador Lastra, don Juan José Pacio, D. Eduardo Sanchez, D. Francisco Sedano, D. Enrique Prieto y D. Luis Mazuli.

Actrices: Doña Mercedes García, doña Juana Espejo, doña Concepcion Rodriguez, doña Luisa Rodriguez, doña Aurora Rodriguez, doña Adelina Rubio, doña Felisa Bozighoulier y doña Soledad Gonzalez.

La temporada dará principio en la próxima semana, terminadas que sean las importantes obras de reparación y ornato que se están haciendo y que han transformado por completo el teatro,

uno de los más bellos hoy de los de Madrid.

A pesar de los cuantiosos gastos hechos por la empresa, no se alteran los precios de las localidades.

Hoy termina sus tareas de la presente temporada el popular y favorecido Circo de Price. Con tal motivo y el de ser domingo, habrá dos funciones. Una á las cuatro de la tarde, y la segunda á las ocho y media de la noche. En ambas tomarán parte los principales artistas, repitiéndose varios de los ejercicios verificados anoche, en que tuvo lugar el beneficio del escénico Mr. Treway.

Gratos recuerdos dejó entre los aficionados el empresario Mr. Parish por el celo y actividad que ha demostrado por dar á conocer cuantas notabilidades existen en esta clase de espectáculos, sin reparar en sacrificios de ninguna clase, haciéndose aquellos extensivos á los simpáticos artistas que han trabajado en el referido teatro.

## SECCION RECREATIVA.

### EFEMÉRIDES.

(21 de Setiembre.)

1238.—D. Jaime II de Aragón, conquistó á los moros la ciudad de Valencia.

1707.—El Rey D. Felipe V. pone sitio á Lérida y llega hasta las murallas de la Ciudad.

1730.—Fallecimiento del escultor Salvador Illa frayle cartujo.

1833.—Últimos momentos del Rey don Fernando VII.

Solucion á la ch. ant.—FELISA.

### CHARADA.

La primera y la segunda;  
y mi todo á lo que entiendo  
significa una Ciudad,  
una fruta é instrumento.

### ESPECTACULOS PARA MAÑANA.

ESPAÑOL.—A las ocho y media.—Un sainete.—Amigo, amante y leal.—Fin de fiesta.

CIRCO DEL PRINCIPE ALFONSO.—(Compañía Arderius).—A las 8 1/2.—Periquito.

MARTIN.—A las ocho.—La campanilla de los apuros.—Una idea feliz.—El que no está hecho á bragas.—El amante espíritu.—Baile

CIRCO DE PRICE.—A las 8 1/2.—Grande y variada función y despedida de la compañía.

MADRID: 1879.

Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.

## REVISTA SEMANAL.

Todos los días, el ferro-carril, ese teorema de que la distancia no existe, devuelve á la corte multitud de hijos pródigos, arrepentidos de haber abandonado sus hogares por seguir la exigencia de la moda.

Regresan pesarosos de sus locuras veraniegas, con el firme propósito de no repetirlos... hasta el próximo estío.

¿Cuántos hay que huyendo de un tabardillo, cogieron un dolor de costado!

Hélos aquí, nuevamente, contando sus proezas, encomiando sus excursiones, refiriendo lo mucho que han sufrido por encontrar un mal desvan, allá, donde el buen tono les llevó.

¿Por qué? ¿Cómo faltar ellos?... ¿Qué concepto formarían en casa de la duquesa B... ó en las reuniones del general X... si no se contaran como testigos oculares de los principales dramas verificados en Biarritz, San Juan de Luz, Arcachon, San Sebastian, Saturrarán y otras mil playas? Indudablemente no se hallarían en la fila de los elegantes; entre la gente *comme il faut*.

Necesario era hacer un sacrificio, y lo hicieron.

Así como la mujer rica, hermosa, coqueta, acude presurosa allí donde puede exhibir sus galas, hacer ostentación de su lujo, de su belleza, segura de causar la admiración y la envidia de su sexo; así acudieron, ávidos de que en las conversaciones invernales pudiera decirse—Le conocí en Baden-Baden—Estuvo en Deva.

Seguro estoy de que ningún médico les prescribió tomar baños. La vanidad, aconsejada por el amor propio, nuevo doctor que suelta *curarlo todo*, recetó... lo que menos falta les hacía, gastar el dinero, quizás jugar su fortuna.

¡Dejémosles recrearse con lo primero ó lamentar sin remedio ya lo segundo!

En verdad que la noche parecía acompañarlos.

El cielo cubierto de pardas nubes, rasgadas por el zis-zás del relámpago que de vez en cuando atravesaba el entoldado firmamento, las calles casi desiertas, los faroles alimentados con un cincuenta por ciento de su escaso haber, de trecho en trecho la estética figura del sereno que espera ansioso refleje la primera ráfaga de la naciente aurora, para dar por terminada su misión durante el día, digo durante la noche. Todo respiraba quietud y silencio.

Estraña comitiva bajaba por una de las principales calles de la villa, y entre ella sobresalía un grupo de cuatro personas conduciendo sobre sus hombros un bulto misterioso.

Causaba el recelo y la ansiedad de los vigilantes nocturnos.

Sin embargo, no se atrevían á detenerlos en su reposada y silenciosa carrera. Pero la curiosidad pública, personificada en los transeuntes, no podía quedarse en *ayunas*; necesitaba saber el contenido de aquel pequeño ataud negro.

Ella engrosaba las filas del fúnebre cortejo y ansiaba el desenlace de tan peregrina aventura.

No se hizo este desear.

Un inspector, fiel intérprete de aquellos rezagados curiosos, interrumpió de pronto la marcha de tan extraña comitiva.

Interrogados conductores y acompañantes, supuso pronto la realidad de aquel ya calificado *drama*; no pudieron ocultar la verdad por más tiempo, y la justicia quedó satisfecha de sus pesquisas y el vulgo de su curiosidad.

La fúnebre caja, cubierta de negro, encerraba el esquelético cuerpo de... un violin.

Los que le acompañaban retirábanse de una reunión, y para no hacer demasiado pesada su carga, de trecho en trecho se relevaban, compartiendo entre sí las fatigas de tan *abullado* instrumento.

Cuantes dicen que de la discusión nace la luz, quedarán derrotados ante los que mantienen la idea de que la razón está de parte del que más pronto nos condena á la más completa oscuridad.

Contesten por nosotros los que en noches pasadas se entretenían en dejar á oscuras la capital de España, aquellos que apostaron quién en menos tiempo apagaría más faroles, viniendo á terminar sus teorías en el estrecho templo de la Prevención, donde indudablemente pudieron resolver sus problemas con la calma que exige el estudio de las matemáticas.

\*\*

Filadelfia, la que há poco tiempo premiaba el saber, rindiendo un tributo de admiración ante el talento, orgullosa de encerrar en su seno los adelantos de la civilización moderna, el fruto del trabajo, el constante desvelo de la imaginación humana, acaba de sufrir un timo de un domador de fieras.

Cansada de admirar cuanto el hombre había podido hasta ahora discurrir para llamar la atención pública, no hizo caso de los pomposos anuncios del negro Delmónico, y tal vez le hubiera condenado al olvido á no recurrir este al único extremo para poder ser por algunos días el tema general de todas las discusiones, el asombro de los norte-americanos.

Anunció al ilustrado público que iba á dejarse devorar por sus fieras. Aquella noche acudieron seis mil personas; sin embargo, no pudo tener efecto por no haberse concluido la jaula destinada para tan entretenida escena.

Llegada esta, el público acudió presuroso, ávido de experimentar quizá la sensación más grata de su vida.

Mezcláronse los ahullidos de las fieras con las conversaciones de los espectadores.

Precipitábase de pronto en la nueva jaula los animales más feroces de la colección. Presentase súbito entre ellos el negro Delmónico, solo, sin arma alguna

para su defensa... Un grito desgarrador escapóse de todos los corazones... En breves momentos el terrible domador es devorado; no quedó vestigio de él.

La concurrencia va á retirarse satisfecha de su espectáculo.

Trabajan con denodado afán los mozos por encerrar en sus respectivas jaulas á los terribles animales.

Queda vacío el escenario de tan horrible tragedia.

Aun está impresa en la imaginación de los verdaderos amantes de las emociones reales, la escena de tan colosal sacrificio: un hombre devorado para satisfacer la curiosidad pública. Las conversaciones no han terminado.

La puerta de la gran jaula se abre de nuevo; un negro aparece en ella; es Delmónico, quien, sin poder contener la risa, anuncia que las fieras se han comido... un muñeco de cuero relleno de salchichas.

Momentos de silencio general.

Calma precursora de la tempestad que en breve se desencadena, pidiendo con insistencia sea arrojado á las fieras el sér que se ha atrevido á burlarse del ilustrado público.

¡Escribirá este pueblo contra las corridas de toros que se celebran en España?

\*\*

Descorrióse el telón y apareció Mario, digo, Lopez en la escena.

Confieso ingenuamente que se me han pasado cinco meses en una noche. Parecía que estábamos en la temporada anterior.

Veía las mismas personas en palcos y butacas, los mismos actores en el escenario, los mismos músicos en la orquesta; únicamente faltaba Soledad; pero la soledad vendrá cuando el público se cansa de Blasco, de su comedia y de sus actores. Todo es cuestión de moda, y la moda, cuanto más exigente, más pronto pasa.

DRIDAM.



PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios sueltos, medio real línea.

Permanentes, á precios convencionales.

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

## 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.

### GAS ALPHA.

En el depósito de los señores Glogau y Manselman, situado plaza de Oriente, número 8, se encuentra constantemente un elegante y variado surtido de aparatos portátiles para el empleo del GAS ALPHA.

### DIAMANTES AMERICANOS.

Arenal, núms. 19 y 21.

MADRID.

### LOS HECHOS ME JUSTIFICARAN.

¿Por qué?

Porque es la verdad, aunque parece increíble, y los incrédulos pueden venir á cualquiera de mis establecimientos y tendrán la prueba evidente que doy

POR 32 REALES PAR

Anteojos de LEGITIMO CRISTAL DE ROCA del Brasil, los mismos que hasta hoy se han vendido en todas partes de 80 á 100 reales.

Todos los anteojos comprados en mis casas llevarán mi firma y los cristales serán comprobados con la TURMALINA por los mismos compradores, donde verán la descomposición de la luz, prueba evidente é indisputable de la legitimidad del Cristal de Roca: SE DARAN 1.000 REALES al que pruebe que dichos cristales no son de roca natural.

Todo el mundo conoce ya la diferencia que existe del cristal de roca al cristal artificial; el primero modifica y conserva la vista, cuando el segundo la cansa y debilita. Los hombres de la ciencia han hablado bastante sobre este particular; me limitaré en aconsejar á las personas que hacen uso de los cristales artificiales, de consultar á sus médicos, y éstos, mejor que nadie, les harán comprender la inmensa ventaja que encuentran al usar los cristales de roca. Siendo yo mismo víctima de una mala vista, he dedicado la mayor parte de mi vida al estudio de los cristales, y los buenos resultados obtenidos sobre mi persona, unidos á un sentimiento humanitario, me han decidido á darlos á unos precios tan sumamente baratos, que la competencia no pueda con ellos y que todo el mundo los podrá comprar.

### LOS HECHOS ME HAN JUSTIFICADO.

En el año 1874 se vendieron	8.576	pares de anteojos de cristal de roca.
Id 1875	12.068	"
Id 1876	20.742	"
Id 1877	29.236	"
En lo que va de este año...	28.720	"

Grandes y lujosos surtidos en bisutería de oro de ley, doble de oro fino, especialidad en aderezos para luto con engarces de oro y plata de ley de las más altas novedades de París y Londres.

Todos los artículos de oro y plata de ley son garantizados por J. Duboscq & Co.

En el establecimiento ya indicado se darán cuantos detalles deseen sobre los rompecabezas.

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 fantasía y novedad.

## FÉ Y AMOR.

COLECCION DE POESÍAS

DE

RICARDO MONNER SANS

CON UN PRÓLOGO DE

D. JOSÉ SELGAS.

Véndese en las principales librerías del reino y en la Administracion de este periódico.

Precio: 10 reales.

## 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.

### EL VIAJERO ILUSTRADO

HISPANO-AMERICANO.

### REVISTA UNIVERSAL DE VIAJES.

Esta acreditada Revista se publica en Barcelona el día 1.º de cada mes.

Cada número contiene ocho planas ilustradas con grabados, representando vistas de poblaciones y lugares notables; monumentos, edificios y paseos; acontecimientos importantes; retratos de viajeros y otros personajes célebres.

Mapas de ferro-carriles, establecimientos industriales, etc., etc.

INDICACIONES Y ANUNCIOS.

Servicios generales de vapores y ferro-carriles. Establecimientos públicos de las diversas localidades más importantes y útiles al viajero.

PRECIOS DE SUSCRICION Y VENTA.

España y Portugal 5 pesetas al año, 2'75 semestre y 1'50 trimestre; extranjero (Europa) 10 francos al año, 5'50 semestre y 3 trimestre.

Ultramar: Cuba y Puerto-Rico 2 pesos fuertes al año y uno semestre; Filipinas y N. y S. de América 250 pesos al año y 1'75 semestre.

Números sueltos: España y Portugal 2 rs. vn.; extranjero un franco; Ultramar 2 rs. fuertes.

PUNTOS DE SUSCRICION Y VENTA.

El Viajero Ilustrado se halla de venta en las principales estaciones de ferro-carriles y librerías de Europa y América.

Se admiten suscripciones en las librerías y en la Administración, Paseo de Gracia, 147, bajos, Barcelona.

La correspondencia puede dirigirse al administrador D. Luis Llanos, Barcelona.

Anuncios á precios convencionales.

NOTA. No se servirá suscripción alguna á cuyo pedido no acompañe el importe de un trimestre por adelantado.

Representantes de «El Viajero Ilustrado.»

París, Mr. J. Y. Ferrer, Rue de Rennes, 71.

Lisboa, D. Antonio Maria Pereira, Rua Augusta, 50.

Habana, D. Alejandro de Chao, «La Propaganda Literaria.»

Puerto-Rico, D. Antonio Padial, Fortaleza, 48.

Se admiten anuncios y suscripciones en las principales librerías, en el Centro, calle Arolas, 5, Barcelona, y estaciones de ferro-carril de la Península é islas adyacentes.

## COMPAÑIA 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.

### CURACION

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

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.

### Los resfriados.

Su naturaleza, causas, modo de evitárlas y curárlas, por John W. Hayward, traducida por el doctor don Salvo Almatí.

Se vende al precio de 10 reales, franco de porte, dirigiendo los pedidos á la administracion de Los Archivos de la Medicina Homeopática, calle del Call, núm. 8, piso 1.º, Barcelona.

## 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 sevará la cuota mensual de treinta pesetas. En Secretaría se dan prospectos y cuantas noticias y datos se consulten, estando abiertos de ocho de la mañana á igual hora de la noche.

### PAPEL ROYER

ELECTRO-MAGNÉTICO,

para curar prontamente los reumas, irritaciones del pecho gota, males de los riñones y todos los dolores con una sola aplicacion.

2 francos el pomo en la casa.

Depósito en París, Casa Royer, 125, calle de San Martin, y en todas las farmacias de Francia y el extranjero.

(R)