

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 VÁLGAME DIOS, NÚM. 8, Á LOS PRECIOS SIGUIENTES:

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

Nunca corre con tanta velocidad nuestra pluma, como cuando hemos de encomiar nobles esfuerzos y dar á conocer verdaderos adelantos ó marcadas facilidades para aclimatar en España lo que con tanta justicia celebramos del extranjero; pero así también vuélvese perezosa y tarda nuestra mano, cuando obediendo al deber imperioso de periodistas imparciales, tenemos que descubrir algunos lunares que quitan mérito, que amenguan importancia y que disminuyen los resultados prácticos de ciertas industrias, ó bien calculados negocios, tan necesarios en nuestro país; pues le amamos tanto y le quisiéramos á tanta altura y tan ennoblecido por las obras y el trabajo de sus hijos, que si alguna vez y en son de queja ó de amarga decepción, oímos decir cosas de España, se contrae nuestro semblante, se nubla nuestra frente y hondo pesar se apodera de nuestro pecho. ¿Mas hay razón para decir cosas de España? Porque la frase mucho expresa, y hace más daño de lo que parece: es una queja, puede tomarse por una ironía, tiene condiciones para expresar un desencanto, una reconvención, un desaliento; y en algunas ocasiones, hasta pudiera ser la fórmula exacta de que aquí ó todo se pierde, ó todo se imposibilita.

No teman nuestros lectores que en este número de nuestro periódico y mucho menos en este lugar de nuestro semanario, vayamos á traspasar los límites debidos á la índole de esta publicación. No vamos á un campo filosófico, ni á la expansión de sentimentalismo: tenemos bien presente el título de nuestro modesto semanario, y como ese título es todo un programa, de cumplirle fielmente haremos siempre alarde. No quisiéramos, sin embargo, que se nos vedase el paso á la esfera de las apreciaciones, pues los industriales ni hemos reñido con el corazón ni con la cabeza; ni los intereses materiales á cuya defensa y propagación nos consagramos, han de sujetar y encadenar de tal manera nuestros sentimientos, que les tengamos siempre ahogados por el humo de las máquinas ó siguiendo el lento paso de las yuntas de labor.

De ahora para siempre diremos á los amantes de la industria en sus varias y poderosas aplicaciones, que somos hombres prácticos, pero no materializados; hombres de experimentación y de resultados, pero no invencibles é incapaces de dar libertad á los latidos del corazón y á las excursiones del razonamiento.

Pero volvamos á nuestro tema y enlacémosle con lo que tenemos

obligación y deber de expresar hoy. De antemano diremos á nuestros lectores, que la última consecuencia, mejor todavía, la indicación, no la haremos nosotros: queda íntegra al buen juicio de los que tengan paciencia para fijar su vista en las no muchas líneas reveladoras de un hecho, que tal vez nos autorice hoy para decir cosas de España!

En un pueblo, no muy lejano, cuyo nombre tampoco tenemos interés en ocultar, una Compañía tan laboriosa como entendida se ha propuesto plantear un molino de harinas movido por vapor. En la comarca hay agua, pero no tan abundante que facilite sin interrupción la molienda de granos por medio de este poderoso motor, y pretendiase obviar el inconveniente, al mismo tiempo que se daba á conocer el provechoso resultado de los modernos adelantos. La casa Delgado y Compañía levantó el edificio que ha de servir para el molino, encargó las máquinas de vapor á un justamente celebrado fabricante de Liverpool, los molinos á reputados maquinistas españoles y á estos también los cedazos, mojadore, limpia y conductores de trigo y harina. La industria española estará dignamente representada en el modesto, pero bien entendido edificio que levanta el amor al trabajo y el deseo de dar á conocer las ventajas de la maquinaria. Hasta aquí, todo iba admirablemente, y la Compañía se gozaba en el éxito, mientras trabajaba para allanar dificultades inherentes á las condiciones de la localidad que había escogido para teatro de operaciones. Aquellas dificultades se removían por interesados y no interesados con tan loable emulación y esfuerzo, que la empresa pareció no entrañar contrariedades. Todo sonreía y solo se esperaba el momento anhelado de que llegase la máquina. El momento no se hizo esperar mucho, y las máquinas llegaron á la estación del Norte. Pensóse inmediatamente en trasportarlas á Villarejo de Salvanés, y ya salió el nombre del pueblo, donde deben funcionar, y gracias al bien montado servicio de camiones y medios de conducción que tiene el Sr. D. Julian Moreno, el trasladar los bultos que estaban aquí ya no parecía ofrecer dificultades. Solo la caldera de vapor sobresalía un poco por su volumen, y este volumen acusaba un peso regular. La recibió fácilmente un camión-cureña y poco después giraban las ruedas del reposado vehículo. Los semblantes rebosaban

alegría, que solo se atrevió turbar una voz, la cual, obedeciendo á penosa experiencia, preguntó: ¿por dónde vamos? De Madrid á Villarejo saben nuestros lectores hay un camino real que solo se interrumpe por un magnífico puente colgante. Bello es su aspecto, bonita su construcción y cuidado se halla con esmero, mas prosigamos: la respuesta á aquella pregunta no debía hacerse esperar y fué sencillamente contestada: por el camino; mas la voz del hombre, que contra su voluntad y sus deseos se había propuesto anublar un día venturoso para aquellos industriales, permitió añadir otra nueva pregunta: ¿pero y el puente?, porque este puente, señores, continuó, no siempre á resistido todos los pesos, y ahora pudiera tal vez estar del mismo parecer. Averiguar semejante cosa era lo más fácil, y de hacerlo así se encargó el gerente de la Compañía, en la misma dirección que cuida la conservación del puente de Arganda, y ya sabemos también cuál es el puente.

Hechas las diligencias necesarias, no pudo la dirección citada dar respuesta categórica sobre el peso que el puente podría soportar, y entre dudas y entre un recuerdo histórico, pero que no sirve para la historia, de la pequeña excursión que hizo cierta caldera por el cauce de aquel río, es lo cierto que en la imposibilidad de obtener datos seguros y respuestas terminantes, la caldera de vapor de que venimos haciendo mérito, con fuerza tan solo de doce caballos y destinada al molino de harinas de Villarejo, tuvo que desandar lo andado y emprender nueva, pero no triunfal marcha, por el camino de Aranjuez, siguiéndola después por caminos vecinales y hasta por enmedio de sembrados, para llegar á un pueblo que todos creen tan cerca de Madrid y que para pesos y volúmenes de cierta consideración está más lejos de lo que parece; pues el aumento de distancia, juzgando á la moderna, se gradúa por el aumento de tiempo y gastos y resulta contra la voluntad del señor Moreno, á quien tributamos merecidísimo elogio y profunda expresión de gratitud, que de Madrid á Villarejo costó más y fué más difícil la traslación de la célebre caldera que desde Liverpool á Madrid.

Concluyendo, porque se nos hace enojoso tocar y tocar de este modo semejante asunto. ¿Pueden establecerse así industrias en España? ¿Se decidirán á emprenderla los hombres más amantes del negocio? ¿Qué debe añadir, después de lo di-

cho, para ser breve, un periódico como el nuestro que traspasa ya los límites de la Península? Exclamarán nuestros lectores: cosas de España.....

AL DIARIO DE ZARAGOZA.

En nuestro número del 14 de Setiembre último refutamos ya las atrevidas frases que dirigió contra respetables corporaciones el *Diario de Zaragoza* en su artículo de fondo del 5 del mismo mes, y concluimos el nuestro, dándole un sábio consejo que tan mal aprovecha, ocupándose nuevamente del Ejército, al que dedica más de dos columnas el día 6 del actual.

Empieza por decir que no es suyo el pensamiento, pero que lo acoge por lo sensato, y nos revela el nombre de su autor, calificándole primero de gran publicista y añadiendo á renglón seguido: *No creemos que sea humanamente posible realizar los ideales que allí expone el escritor á quien copia, porque sería preciso trastornar por completo los hábitos, las costumbres, todo el orden administrativo y político de España, y eso de seguro se le ocurriría al mismo escritor, si lo que probablemente quiso hacer fué gala de la originalidad de su ingenio, sin esperar más.*

No conocemos, pero hemos de buscar el número de la Revista en cuya fuente ha bebido el ingrato *Diario*; y decimos ingrato, porque le refutamos entonces mesuradamente sin que se enmendara, y le dimos el saludable consejo, que parece ha tomado, aunque no bien, sin agradecerlo. Si al menos hiciera también gala de originalidad como el autor del artículo que cita titulado *Un arbitrio para gobernar España*; pero confiesa ingenuamente no ser suya la idea á que vamos á contestar, y nuestros lectores, como los del *Diario*, de seguro han de ver en ella poco ingenio. Solo que al colega aragonés le cabrá aquello de *esperar algo*, si quiera sea nuestra inmediata réplica escrita, al menos, para cumplir con nuestra conciencia, con los deberes de todo buen cristiano y también para amenizar algún tanto lo arido de los escritos que demanda la índole de esta publicación.

Sigue el *Diario de Zaragoza* manifestando como exordio de la idea copiada, que va á proponer los medios de curar la *llaga social y política de la empleomanía*, frase que nosotros traducimos aquí convenientemente para no entrar en consideraciones gramaticales respecto á la construcción empleada por el

Diario aludido, que bien pudo dejar á la *empleomanía* su puesto verdaderamente en aquella oración, por que, aun cuando conocemos el tan vulgar proverbio de *al buen entendido*, etc., si la tal palabrilla no fuera el constante blanco de nuestros ataques, como fué el principal asunto combatible en nuestro programa, hasta hubiéramos creído que quien sufría la *llaga* era la *empleomanía*; en cuyo caso, ¡ay del que pretendiera curársela! ¡Ojalá pudiéramos imprimir á la tal *empleomanía* en manos, piés, y sobre todo en boca, *llagas* tan permanentes, pero de otro carácter que las gravadas á nuestro Padre San Francisco.

Cualesquiera de los que hoy nos lean creerán que estamos escribiendo de chacota, y no creerán mal; pues ya hemos dicho que pensábamos aligerar algún tanto la lectura de nuestro semanario; mas como no es este género el más propio, ni de nuestro carácter, ni de nuestra publicación, haremos alto en él aquí, y aun haríamos punto final también hasta recibir el nuevo artículo que ofrece dicho *Diario* como concusión, si tuviéramos la seguridad de que nos lo mandaran. El á que contestamos, lo remitió un amigo por casualidad.

Sigue nuestra lectura, y cuando después del párrafo sobre *empleomanía* creíamos ver algún eficaz remedio contra ella, se nos cita nuevamente al autor del *Arbitrio*, copiando esta frase suya, no digamos sentencia: *La elección de las personas es el todo para llevar á cabo cualquier trabajo ó empresa; y aun cuando no pasamos por el todo, dejamos la frase para no ser difusos, y vamos á seguir al consabido *Diario* en la fuerte filípica que dirige ahora á casi todos los cuerpos del Ejército, siempre, por supuesto, invocando al autor del *Arbitrio* cual si fuera su estandarte.*

¡Gran chasco nos hemos llevado á la lectura de los primeros párrafos del artículo que combatimos; pues en el que estamos fijándonos, creíamos encontrar el remedio propuesto para gobernar á España, remedio que nos parecía difícil, ya que no imposible; mas como *cuando menos se piensa salta la liebre*, y téngase en cuenta que volvemos á nuestro buen humor, si quiera sea por un momento, ¡pásmense nuestros lectores de lo fácil que es gobernar el país! Toda la dificultad consiste en que se clasifiquen bien los quintos antes de distribuirlos á las diferentes armas é institutos del Ejército, por que; y fijándose en la Administración militar, dice

el articulista, que si se le destinan aquellos quintos que han sido comerciantes y mercaderes, sin salir unos y otros de su categoría de soldados, guardarían y ordenarían perfectamente los almacenes de aquel Cuerpo, y llevarían, también perfectamente, por supuesto, las cuentas de la Administración militar.

Dirige asimismo sus ataques al director del *Diario* al Cuerpo de Ingenieros porque no entresaca de los quintos, aquellos cuyas profesiones podría utilizar; y extrañamos cómo no añadió hasta para el levantamiento de planos y toda clase de construcciones. No escapan de su filípica los artilleros, ni la dirección de Caballería, ni las oficinas de Guerra—suponemos que sea el Ministerio—y hasta los subalternos del Ejército que van á la saca de soldados y que según el articulista *la hacen á ojo y de una manera atropellada*; y cual si fatigado por tan veloz carrera, necesitara reposado descanso, se lo toma concluyendo por un *véase cómo tenemos razón para sostener la conveniencia de suprimir las dos terceras partes, ó sean, decimos nosotros, 0'66 próximamente de la unidad llamada Cuerpo de Carabineros, y la mayoría del Cuerpo administrativo militar.*

Felicite la invicta Zaragoza, por tener un *Diario* que ha dado en el quid de la gran dificultad, resolviendo el gran problema con que tropezaron todos los Ministros de Hacienda habidos en España; y si la fórmula establecida para economías en el presupuesto de la Guerra, es tan fácil de practicar y tan provechosa en resultados como asegura el *Diario de Zaragoza*, ya sabe nuestro país y todos los demás á cuya noticia no llegue la *panacea* propuesta, que siendo como deben ser el verdadero *nervio de la sociedad*, con ella—la *panacea*—podrán alcanzar sus altos y fecundos fines.

Si tenemos buen humor y llega á nuestro poder el último artículo de igual género que ofrece para otro día el *diario zaragozano*, escribiremos algunos renglones más, terminándolos con un nuevo consejo, no ya en francés, como el anterior, sino en castellano, pues está comprendido entre el número de nuestros conocidos refranes.

Leemos en *La Correspondencia Militar*:

«Motivos tiene EL ECONOMISTA INDUSTRIAL para conocer á fondo nuestra actitud y nuestro propósito, y habiendo tenido ocasión de leer el suelto á que se refiere al final del largo artículo que nos dedica, decimos, que conocida aquella actitud y conocidos aquellos propósitos ratificados en dicho suelto de un modo terminante, podía haberse ahorrado el trabajo de escribir la especie de filípica que tiene á bien dirigirnos.

Creemos que en ella desnaturaliza el apreciable colega la cuestión, puesto que establece comparaciones que debemos todos evitar. Por esta razón no le contestamos más extensamente; pero después de todo agradecemos al ilustrado periódico la ocasión que nos proporciona para discutir con él.

Porque teníamos conocimiento

de la actitud y propósitos de *La Correspondencia Militar*, como órgano muy ilustrado del Ejército, á cuya familia pertenecen los demás institutos de él, escribimos el artículo á que se refiere en su número del 10 del actual; mas no en son de *filípica*, como supone, sino de amistosa observación, y hasta pudiéramos decir, de amarga queja, por no verle en el camino que venía hace tiempo recorriendo.

Para nosotros, nunca es trabajo perdido aquel cuya tendencia va encaminada á colocar las cosas en su verdadero estado, y, créanos el colega: solo quisimos saber si se había arrepentido, como esforzado paladin del Ejército, de sostener la consideración y derechos acordados á sus institutos. Respecto á derechos, ya lo decimos nosotros: para todos debieran ser iguales, porque todos, Ejército é institutos, son rudas de la misma máquina; y en cuanto á consideraciones, no las tuvo el colega en el suelto de su número 181, afirmando que *aquellas clases del Ejército que menos méritos contraen, porque sus servicios tienen menos importancia, se encuentran, en ciertos derechos, las más favorecidas.*

Lo consignamos en nuestro artículo del número anterior y lo repetimos en este. Cada Cuerpo y cada clase de las que componen el Ejército, tienen su órbita marcada; y mientras en ella estén y en ella cumplan con sus deberes, los servicios que presten son dignos de la misma consideración que el que presten otros y otras en sus respectivos círculos, ya sea este más ó menos limitado que el de aquellos, porque el primero de los deberes del militar está en la obediencia, y si dentro de esta no hace lo que otro con deberes cuyo resultado sea más provechoso, no es por culpa suya. Lejos de contraer méritos, cargarían con responsabilidad si hicieran cosa mayor de lo preceptuado, extralimitándose, por lo tanto, y destruyendo quizás un pensamiento combinado del jefe superior que dictara las órdenes.

Así, pues, si refiriéndonos, por ejemplo, á la Administración militar, fuera ella á la que se contrae el estimado *colega*, señalándola como el Cuerpo cuyos servicios son menos importantes y se encuentran, sin embargo, más favorecidos, ya sabe que no estuvo en lo justo; y lo mismo, si se refirió á cualesquiera de las armas é institutos, fuera de las llamadas generales, á las cuales nosotros consideramos dentro del juicio imparcial que dejamos apuntado.

Reconozca, por lo tanto, el *colega* que ni hemos desnaturalizado la cuestión, ni querido establecer comparaciones que siempre son odiosas; quisimos, al contrario, evitarlas, y las evitaremos para ser consecuentes, á menos que nos veamos impulsados á variar de conducta, como nos obligó, quizás sin pensarlo, el suelto causa de nuestro primer artículo.

Por lo demás, nos felicitamos de la ocasión con que nos brinda nuestro ya repetido y estimado *colega* de discutir con él; pues si de la discusión sale la luz, y vamos á este fin, despojados de toda idea bastarda, haremos luz en cuanto alcancen nuestras fuerzas, y luz bien clara que alumbrará por igual.

Con pena suspendimos el envío de nuestro modesto periódico al ilustrado *colega* la *Gaceta Comercial*, que vé la luz pública en Sevilla, y que en su número del día 7 del corriente, primero recibido en esta redacción, nos dedica cariñosas frases y elogios que, aunque inmerecidos, le agradecemos en el alma.

Ofrecemos solemnemente la enmienda, y si alguna vez nos faltara tan ilustrada publicación, nos permitiremos avisarse o en la misma forma que hoy emplea al desear nuestra visita.

AGUAS POTABLES DE GETAFE.

(Continuación).

Estas tres porciones en que las aguas de lluvia se descomponen, son muy variables y dependen de la naturaleza del terreno, del clima y de la estación.

Si en la superficie existiera una capa arenosa pura, la parte filtrada sería considerable, la que corre por la superficie escasa ó nula y la evaporación muy activa, pues sabido es que las arenas dan paso al agua fácilmente y la dejan evaporar con suma rapidez. En cambio si están mezcladas con sustancias impermeables, ó sean las arcillas, la filtración será más lenta; pero la que penetra á través de estos terrenos, está mucho más resguardada de la evaporación y se conserva por espacio de mucho tiempo en ella; de aquí también la clasificación de los terrenos, atendiendo á las diversas proporciones de estas sustancias en fuertes y sueltas; por último, si la capa superior fuese de arcilla pura, la filtrada sería nula y la que corra por la superficie, la total; por eso, cuando las lluvias caen en terrenos en que la arcilla está en la superficie ó próxima á ella, y no tienen las aguas fácil salida, se forman las lagunas, como sucede en la planicie de Taraza, siendo todo esto puramente elemental. Tampoco es necesario grande esfuerzo para deducir de lo dicho que el terreno más adecuado para absorber el mayor caudal de agua y para protegerla de la evaporación, sería el que presentara una gran superficie con regular inclinación y estuviese compuesto, por la parte superior, de terreno suelto y absorbente, y del mismo terreno, pero algo trabado y descansando en una capa de arcilla en la parte inferior; el primero para absorber el agua de lluvia, y el segundo para conservarla almacenada, defendiéndola de la evaporación.

Estas condiciones, fáciles de comprender, pero que solo se descubren en los terrenos con atenta observación, muchas nivelaciones y hábito de observar, se encuentran reunidas en las cuencas del Arroyo Valcárcel; y el que dude de esta verdad, no tiene más que visitar el pozo abierto en la fuente de Anton Merlo, y verá á los siete metros presentarse la primera capa arcillosa, sobre la que descansa, primero una de tierra vegetal suelta y esponjosa, y la misma más compacta á continuación, y lo propio puede verse en cualquiera de los pozos de la mina de la fontanería que están sin revestir.

Tal es el sencillo, pero ingenioso pro-

cedimiento que la naturaleza emplea para depositar las aguas de lluvias en terrenos como el que nos ocupa.

¡Pero basta para surtir de aguas potables á la villa de Getafe que en sus inmediaciones haya capas de agua en el interior del terreno y colinas de poca inclinación con suelo permeable, franco para la absorción, protector de la evaporación y capa arcillosa que le impida descender más abajo?

Se necesitan muchas más condiciones para que el proyecto sea realizable:

1.º Es preciso que las aguas de capa del piso superior é inferior puedan venir de pie sin auxilio de máquinas, por las razones expuestas anteriormente.

2.º Que las aguas sean potables.

3.º Que la cuenca destinada á los alumbramientos tenga cierta extensión para recoger aguas de lluvia en cantidad no despreciable, y unidas á las de capa puedan ambas satisfacer las necesidades de la población.

Y 4.º Investigar con el mayor cuidado la inclinación ó buzamiento de las capas para impedir los escapes y desahogos de las aguas subterráneas en su curso natural para atajarlas é impedir que se corran á puntos más bajos de la villa, como hoy sucede.

La diferencia de nivel entre la fuente de San Eugenio, uno de los puntos más altos del pueblo, y la capa de agua que á los 2750 metros de profundidad se presenta en la fuente de Anton Merlo; es de 13'24 metros disponibles para su distribución en esta forma: cuatro para la conducción por minas hasta el depósito con lo cual se obtiene una pendiente uniforme de 0'0015 por metro; cuatro para el depósito, y los restantes como carga, á fin de que el agua pueda alcanzar hasta los pisos de las casas situadas en los puntos más elevados del pueblo; y claro es que si esto sucede para la capa de agua situada á esa profundidad en todos los puntos de la curva de nivel 665, es evidente que el desnivel de la primera capa arcillosa es más considerable, de suerte que esta condición se halla satisfecha.

Es la calidad de las aguas uno de los puntos de mayor interés en esta clase de proyectos y que debe tenerse muy presente, por lo cual daremos á conocer física y químicamente sus propiedades; pero antes algo hemos de decir respecto de este asunto.

Sabido es que el agua, como disolvente general, requiere para llenar cumplidamente su misión que sea completamente inerte; que por sus cualidades propias no influya ni en bien ni en mal en las sustancias que se la confían; que contenga cierta cantidad de aire en disolución; que hierva sin enturbiarse, se evapore prontamente y sin dejar gran cantidad de residuos, cocer bien las legumbres, no cortar el jabón, y no presentar ni olor ni sabor. De este modo apagará la sed sin excitar su bebida, mojará la boca y el paladar y no pesará en el estómago.

El agua de capa que aparece en la fuente de Anton Merlo, como caracteres físicos, reúne cuantas condiciones se requieren para que sea potable, pues es incolora, no tiene sabor ni olor, cuece bien las legumbres y no corta el jabón; y con respecto á su composición por cada litro de agua, es la siguiente:

Aire.....	24 C. C.
Sustancias minerales....	0'202 gramos.
Las sustancias minerales están formadas:	
Carbonato de cal.....	0'042
Idem de magnesia.....	0'024
Cloruro de sódio.....	0'030
Sulfato manganésico y cálcico.....	0'013
Sílice, alúmina, cloruros de cálcio y de magnesio.....	0'093
	0'202

El agua de las fuentes que hoy surten á la villa tienen, por litro, la siguiente composición:

Aire.....	28 C. C.
Sustancias minerales....	0'238 gramos.
Estando formadas las sustancias minerales de:	
Carbonato de cal.....	0'086
Idem de magnesia.....	0'026
Cloruro de sódio.....	0'030
Sulfato magnésico y cálcico.....	0'016
Sílice, alúmina, cloruros de cálcio y magnesio..	0'081
	0'239

En ninguna de las dos aguas he encontrado materia orgánica, ni siquiera indicios, á pesar de haberla tratado por el cloruro áurico y calentado la disolución.

Vemos, pues, que lo mismo una que otra reúnen cuantas condiciones se requieren para ser potables, y que si existe alguna diferencia es en favor de la alumbrada en la fuente de Anton Merlo.

¿Qué cantidad de agua necesita la villa de Getafe para estar bien surtida? Preguntamos es esta de difícil contestación; por que, como dice perfectamente Grimand de Caux en su excelente *Tratado de las Aguas públicas, «la posesión es origen de nuevas necesidades»* y una vez satisfechas las físicas, de las que no es posible prescindir, vienen las del aseo de la persona y las de las casas, calles, etc., constituyendo uno de los elementos más importantes de la salubridad general; y por último, el desarrollo de multitud de industrias que exigen como agente indispensable el agua.

Para dar solución favorable á este problema, necesario es indagar la cantidad de agua que por individuo corresponde en las ciudades bien surtidas, y deducir el tipo mínimo que se requiere; pero no he de entrar yo en este estudio, que hace mucho tiempo que está verificado, sino solamente exponeré que todos los autores que de estas cuestiones se han ocupado, consideran necesario é indispensable como mínima la cantidad de veinte litros por habitante en las veinticuatro horas, y setenta y cinco por caballería; ahora bien, véase con cuánta razón se sienta la escasez en la villa de Getafe, pues con la dotación que actualmente tiene solo corresponde á cada habitante la exigua cantidad de siete litros; es decir, la tercera parte de lo que es necesario.

Partiendo, pues, del tipo universalmente adoptado y teniendo en cuenta que estos proyectos deben, no solo referirse á las necesidades actuales, sino también tener presente un mayor aumento de población, considero necesaria la cantidad de ciento veinte mil litros, ó sean treinta y siete reales fontaneros del marco de Madrid, con lo cual se satisfarán por completo las necesidades presentes y permitirá un mayor acrecentamiento en el vecindario, pues esta cantidad, distribuida entre las cuatro mil almas que hoy existen, arroja para cada una en las veinticuatro horas treinta litros.

Es posible obtener esta cantidad de la capa de agua que á los veintisiete metros de profundidad se presenta en el pozo de la fuente de Anton Merlo y de las filtraciones de la laguna de Taraza, y de parte de la cuenca del Arroyo Valcárcel.

Esta condición es de la más alta importancia y necesariamente nos obliga á ocuparnos de ella detenidamente y con separación.

(Se continuará.)

NOTICIAS GENERALES.

De la *Gaceta Comercial* tomamos lo siguiente:

«Los habitantes del Celeste Imperio.—Comprendiendo que la civilización con-

siste en procurarse la mayor suma de bienestar posible, y que para esto, el mejor camino es el del trabajo, dedicando hoy su actividad á la industria minera. Hé aquí lo que dice un periódico.

«El producto anual del carbon en China se calcula en 300.000.000 de toneladas.

A este respecto, y dada la demanda actual y el consumo de la hulla en las cinco partes del mundo, se estima que el Celeste Imperio puede abastecer á todos los mercados por sí solo durante un periodo de 2.400 años.»

Procuraremos enterarnos.—El ministro de Ultramar ha remitido al Congreso los documentos é índices respectivos que constituyen los dos expedientes instruidos en aquel departamento, uno sobre la contratación del empréstito de los 25 millones de pesos en el Banco Español de la Habana, y otro relativo á la liquidación y pago de créditos al referido Banco.

Precio de vinos.—Segun noticias comunicadas por nuestro apreciable correspondiente de Vinazco, con motivo de haber llegado allí varias comisiones francesas á comprar vinos, se paga hoy este caldo á 8 rs. el cántaro. Las algarrobas y el maíz han experimentado subida en sus precios, viniendo á pagarse aquéllas á 612 reales arroba y el maíz á 12 1/2 reales. Este alza se atribuye á la abundancia de pedidos.

Mercados de azúcar.—La cosecha de azúcar de este año, dice el *Diario de Cienfuegos*, se computa, para toda la isla, segun datos privados del más exacto carácter, en 525.485 toneladas, de las cuales se han consumido en el país sobre 100.000 toneladas, exportándose el resto en su mayor parte á los Estados Unidos.

En los diez últimos años la producción ha tenido notables altas y bajas, hallándose ahora en su periodo de baja, aunque con tendencias al aumento.

Hé aquí el orden de producción en los diez años:

1869.....	664.195 toneladas.
1870.....	684.032 »
1871.....	527.000 »
1872.....	667.850 »
1873.....	738.000 »
1874.....	666.000 »
1875.....	699.900 »
1876.....	572.000 »
1877.....	505.553 »
1878.....	525.485 »

REVISTA DE TEATROS.

El sábado último volvió á ponerse en escena en el régio coliseo la sublime ópera de Meyerbeer *La Africana*, proporcionando á la señora Borghi y á los Sres. Gayerre y Pandolfini mayor ovación, si cabe, que la obtenida en la noche del miércoles anterior. El aria de tiple y el duo de tiple y baritono del acto segundo; la balada de este último en el tercero, y el aria de tenor, duo de tiple y tenor, y el juramento del baritono en el cuarto, son las escenas que más agradaron al público, hasta el punto de verse precisados los artistas á repetirlas en medio de nutridos aplausos y merecidos bravos. Verdad es que pocas veces hemos visto interpretación más exacta, distinguiéndose especialmente el señor Pandolfini por el acierto con que caracterizó el personaje *Nelusho*.

La tan conocida producción del maestro Verdi, *Traviata*, fué puesta en escena el viernes último, proporcionando al público ocasión de tributar á la señorita Vitali una verdadera ovación por lo bien que interpretó la parte de *Violetta*. Igual

triunfo alcanzaron los Sres. Berger y Sani en sus respectivas partes.

La primera representación en esta temporada de la ópera de Donizetti, *Linda de Chamounix*, verificada en la noche del martes último, si bien en conjunto dejó bastante que desear, sin duda por falta de ensayos, proporcionó una ocasión más á la señorita Vitali y á los señores Pandolfini y Florini de lucir las excelentes facultades que poseen, y al público de demostrar á estos artistas el agrado y complacencia con que siempre les escucha.

La orquesta siempre á grande altura y perfectamente dirigida; no así los coros que dejaron bastante que desear sin que sepamos á que atribuir la poca unión que en ellos se observa.

El drama *Alicia* estrenado la noche del sábado en el teatro Español, fué acogido con bastante frialdad por el público, apesar de los esfuerzos de arte que para sacarlo a flote hicieron la señorita Tenorio y los Sres. Calvo y Gimenez.

La feria de las mujeres y *Una casa de fieras* puestas en escena el viernes, noche en que tuvo lugar el beneficio para las familias de los obreros muertos en el hundimiento de una casa de la calle de la Caza, llevaron al coliseo Español una escogida y numerosa concurrencia, respondiendo al humanitario fin del empresario Sr. Ducacsal.

En el teatro de Apolo, y segun anunciamos en nuestro anterior número, tuvo lugar en la noche del día 8, la función dispuesta por la empresa para conmemorar el aniversario de la muerte del insigne poeta Breton de los Herreros.

Al principio de la función, el busto de tan admirado vate fué colocado á la derecha del palco escénico, á cuyo acto asistió toda la compañía vestida de riguroso luto, leyéndose por los principales actores varias de las poesías que forman parte de la corona poética dedicada á la memoria de tan renombrado ingenio, y otras igualmente bellas y aiusivas el objeto, de los Sres. Cano, Sanchez de Leon, Coello, Ceballos y Quintana.

Un numeroso y distinguido público asistió á esta conmemorativa función.

En el mismo teatro sigue atrayendo numerosa concurrencia *La escala de la vida*, del Sr. Rubí (padre), en cuya ejecución consiguen merecidos aplausos la señorita Contreras, señora Marin, y los señores Vico D. (Antonio), Morales, Castilla y Sanchez.

Acto seguido se representaron la comedia *Un novio á pedir de boca* y el sainete *Medidas extraordinarias*, que tuvieron acertado desempeño. Al finalizar la función, fué retirado el busto por el actor Sr. Morales, mientras la orquesta preludiaba la marcha del *Profeta*.

El verdadero acontecimiento teatral de la semana ha correspondido al teatro de Jovellanos.

El anillo de hierro, obra de los señores Zapata y Marqués, estrenada en la noche del 7, ha obtenido un brillantísimo éxito, y cuanto en su favor y elogio pudiéramos decir, sería pálido y débil comparado con la belleza, originalidad y valentía con que está versificado el libro, lo bien desarrollado de su argumento y la lindísima y sentimental música con que ha sabido interpretar el modesto y reputado autor de *La primera lágrima*.

La ejecución nada dejó que desear, y los artistas todos se esmeraron á porfía para realzar, si posible fuera, las brillantes situaciones en que abunda la obra.

Nos felicitamos, al propio tiempo que á la empresa y autores de *El anillo de hierro*, porque saca al arte lírico español del marasmo en que se hallaba.

La *horma de su zapato* continúa proporcionando buena cosecha de aplausos á la señorita García, Sra. Rodríguez y señor Vallés y llenos completos al teatro de Variedades en que aquella se representa; lo mismo que el arreglo titulado *Por el balcon*, en cuyo desempeño se distinguen además de aquellos el Sr. Ruiz.

En Martín se suceden las representaciones de *El rabano por las hojas*, *La crueldad de la fortuna* y *Nobleza y villanía*, perfectamente desempeñadas y con una asidua y buena entrada.

La compañía que actúa en el teatro del Recreo continúa mereciendo favorable acogida del público, distinguiendo principalmente á la Sra. Argüelles y al Sr. Barta.

Los bailes de máscaras que se celebran en los Salones de Capellanes, obtienen de día en día un mayor merecido favor del público que á ellos asiste, quedando satisfecho así de los dispendios de la empresa por agradar, como de las bromas de las bellas y mesura de los concurrentes.

El que debe celebrarse en esta noche es de suponer no desmerezca en lo más mínimo, siguiendo el buen humor, distracción del público y contentamiento de la inteligente Empresa.

REVISTA DE MERCADOS.

Las lluvias han favorecido los campos de Castilla, y, no obstante, ha aumentado en un real el precio de los trigos.

Dada la gran práctica y conocimiento que en los negocios de cereales tienen los castellanos, es bien seguro que su conducta y proceder obedece á alguna razón mas poderosa que la de un simple capricho; y no aventuramos mucho al asegurar que esta razón es el convencimiento que hoy reina en la alta especulación castellana de que no hay existencias de trigos suficientes para cubrir los déficits y atender á la demanda de Aragón, Cataluña y Andalucía. Preven, y no infundadamente, que llegará el último tercio de la campaña y que la mercancía escaseará en términos que podrán formular pretensiones que en algunos especuladores se realizan en la cifra de 52 rs. fanega.

En los mercados nacionales son reducidas las entradas, cotizando sus trigos á los siguientes precios:

Arévalo de 47 á 48 rs. las 94 libras; Medina á 46; Valladolid de 47 á 47 1/4; Salamanca de 45 3/4 á 46; Rioseco á 45 1/2; Palencia á 45 las 92 libras; Burgos de 42 á 45 las 89.

En las plazas de España la harina se cotiza con firmeza en vista de la tendencia y alza de los trigos, habiendo además pocas existencias. En Bilbao, por ejemplo, no pudo estos días reunirse una partida de 180.000 arrobas.

Terminando la reseña de la vendimia en las Riojas castellanas y alavesas, diremos que en Gimileo se ha verificado con buen tiempo; la cosecha rendirá una cuarta parte menos que en 1877, pero el fruto es de buena calidad.

Navarrele.—A favor de lo excelente del tiempo se ha recolectado un fruto envidiable, y en general la cosecha de los resultados que la anterior, á pesar de los dos pedriscos y el *oidium* que han maltratado un tanto á esta jurisdicción.

El 26 quedaba muy poca cantidad de vino viejo, habiéndose vendido todo lo demás para Francia en buenas condiciones.

Fuenmayor.—Hecha con buen tiempo, obteniéndose menos fruto que el año anterior, efecto de la piedra, pero de mejor calidad; el vino tiene buena grana y mucha fuerza.

Sotés.—Cosecha regular; tiempo mag-

nífico y días despues lluvias para favorecer la sementera.

Entreña.—Tiempo bueno y cosecha solamente regular á consecuencia del apedreo.

Medrano.—Buen estado atmosférico; recolección mediana por efecto de un fuerte pedrisco que cayó en esta jurisdicción.

Cihuri.—Se ha cogido una cuarta parte menos; el fruto es bueno en general y tiene mucha mas grana que otros años.

—Los mercados americanos, abundantes en mercancías dispuestas para el embarque, son favorecidos con una actividad extraordinaria en los negocios; pues no es fácil prever el límite de la exportación, á juzgar por las enormes cantidades de trigos que aun existen en el interior de aquella rica República. Como todos los labradores desean transportar sus mercancías á los puertos antes de los malos tiempos, los Stoks de New-York y Baltimore aumentan en proporciones hasta hoy desconocidas, gracias á la activa exportación que por estos puertos se verifica con destino al continente europeo: los precios no han bajado aun mas, pero si la demanda aflojara, no sería extraño que apuntáramos precios mas bajos que los corrientes, y que son hoy de 1 d. á 1 d. 02 etc. el bushel de 85 litros.

Los mercados ingleses muy encalmados. Los arribos con grandísima importancia; en particular los de procedencia americana alcanzan cifras enormes.

Los precios para los trigos ingleses superiores no han podido pasar esta última semana de 47 sch. la cuartera. Los americanos superiores, Michigan número 1 blanco, se ha cotizado á 45 sch., y los rojos á 42 sch., c. f. y s. El mercado de París ha mejorado algunos céntimos; la cotización última es de 27 francos los 10 kilos. Las operaciones no son activas y la demanda se halla muy retraída, pues los compradores se dirigen á los puertos, en donde encuentran las clases selectas que desean para la fabricación de buenas harinas. Burdeos ha tenido fuertes entradas de trigos americanos, y las ventas se han realizado con gran actividad á 22 y 23 francos los 80 kilos para las clases de blanco superiores y 21'50 francos los 80 kilos de rojos.

El puerto del Havre es de los que mas arribos señala de trigos procedencia americana. Cuantos cargamentos llegan se realizan con destino á las fábricas del interior á 22 y 22'50 francos los 80 kilos.

Los mercados harineros del extranjero no pueden sostener sus cotizaciones y cada día gapa terreno la baja; influyen en este movimiento de descenso la flojedad en los precios del trigo y el hallarse todos los artefactos harineros en activa elaboración, lo cual permite ofrecer á los fabricantes grandes cantidades de harinas, sin que sus exigencias sean muy grandes.

ESPECTÁCULOS PARA HOY.

TEATRO REAL.—A las ocho y media. —La Traviata.

ESPAÑOL.—A las ocho y media. —El Zapatero y el Rey (segunda parte).

ZARZUELA.—A las ocho y media. —El anillo de hierro.

APOLO.—A las ocho y media. —La escala de la vida.—Voz del pueblo.

COMEDIA.—A las ocho y media. —Una vieja.—Los niños campanólogos.

VARIEDADES.—A las ocho y media. —El paño de lágrimas.—La cena de Baltasar.

MARTIN.—A las ocho.—Manzanilla.

Una carta apócrifa.—Nobleza y villanía.—Manzanilla.—¿Quién es el tío?—Baile.

RECREO.—A las ocho y media. —El tanto por ciento.—Una casa de fieras.

ESLAVA.—A las ocho.—De gustos no hay nada escrito.—Ganar la plaza.—La flojera del poder.—Baile.

SALONES DE CAPELLANES.—La sociedad *Shatin Hall* celebra gran baile de máscaras de 9 de la noche á 2 de la madrugada.—Patines de 10 á 12 y de 2 á 4.

TEATRO GUIGNOL (Plaza de Oriente y Salon del Prado, junto á la fuente de Neptuno).—Variadas funciones todas las tardes.

BOLSA.

FONDOS PÚBLICOS.	Del 12.	Del 13.
Renta perp. 3 por 100..	15'175	15'17
Idem fin de mes.....	00'00	15'20
Idem fin del próximo..	00'00	15'30
Pequeños.....	15'15	00'00
Renta perp. exterior..	00'00	15'60
Pequeños.....	00'00	00'00
Amortizable, 3 por 100.	32'77	32'75
Idem exterior.....	00'00	00'00
Benda del personal...	00'00	00'00
Billetes Hipotecarios...	00'00	00'00
Bonos del Tesoro.....	00'00	87'75
Idem 2.ª emisión.....	00'00	00'00
Id. cantidades pequeña	00'00	87'90
Resgs. Caja Depósitos...	96'00	96'00
Cédulas del B. H. 70/90	00'00	00'00
Id. id. 6 0/0.....	95'70	00'00
Oblig. del Banco y T.º	97'00	97'35
Idem en pequeñas.....	97'10	00'00
Idem serie exterior...	97'00	97'25
Idem en pequeñas.....	00'00	00'00
Carpa. del Tesoro sobre	96'50	00'00
producto de Aduanas	00'00	00'00
Obras públicas, 1853..		
Ferrocarriles de 2000		
reales, 1.º Julio 1874.	29'90	29'90
Id. del 1.º de Dbre. 1874.	00'00	00'00
Id. emisión de 1875....	00'00	00'00
Id. de 1876.....	00'00	00'00
Id. de 1877.....	00'00	00'00
Id. de 1878.....	00'00	00'00
Id. de 20 000 rs.....	00'00	29'70
d. de Alar á Santander	00'00	00'00
Banco de España.....	248'00	249'00
Londres, 490 días fecha.	47'75	47'75
París, á 8 días fecha...	4'96	4'96

PREMIOS DE OBRAS PÚBLICAS.

Artas de préstamo del 8.º grupo á por 100

Id. id. 9.º id. 6'50

DESCUENTOS.

Carpas cinco vencimientos, 1.º de Enero de 1875 á id. 1877, 64'40.—Id. semestre 1.º de Julio de 1877, 67'70.—Esterior convenido, 30 de Junio de 1878 á id. de 1874, 65'00.—Id. corrientes, 31 de Diciembre de 1874 á id. 1876, 00'00.—Idem semestre, 30 de Junio de 1877, 45'00.—Idem de bonos 30 de Junio de 1876, 65'60.—Id. id. 31 de Diciembre de 1876, 65'00.—Novenas partes del empréstito de 175 millones de pesetas, 00'00.—Primeras partes del mismo, 00'00.—Resultados de la sétima subasta, 0'00.—Idem de la octava, 0'00.—Id. de la novena, 00'00.—Id. de la décima, 00'00.—Idem de la undécima, 00'00.—Id. de la duodécima, 00'00.—Carpas para la subasta, 25'00.—Residuos de consolidado, 1.º de Enero de 1873 á id. de 1874, 00'00.

CAMBIO SOBRE LAS PRINCIPALES PLAZAS.

PLAZAS.	Daño	Benef.	PLAZAS.	Daño	Ben
Albacete..	1/8	»	Palencia.	»	1/4
Alcoy....	»	3/8	Pal. M.º.	»	1/8
Alicante..	»	1/4	Pampl.º.	»	1/4
Almería..	»	3/8	Pontv.º.	par	»
Avila.....	par	»	Reus....	»	3/8
Badajoz...	»	1/8	Salam.º.	par	»
Barcelona.	»	1/4	S. Sebast.	»	1/2
Béjar.....	par	»	Santder..	»	3/8
Bilbao....	»	1/2	Santiago	1/4	»
Burgos...	»	1/4	Segovia..	»	1/8
Cáceres...	par	»	Sevilla...	»	1/8
Cádiz.....	»	1/4	Soria....	par	»
Cartag.º.	»	3/8	Tarrag.º.	par	»
Castellon.	par	»	Tenerife.	»	1/4
C. Real...	par	»	Teruel...	»	1/4
Córdoba..	»	1/8	Toledo...	1/4	»
Coruña...	»	3/8	Tudela...	1/4	»
Cuenca...	par	»	Valencia	»	1/4
Ferrol....	»	1/8	Valladol.	»	1/4
Gerona...	par	»	Vigo.....	1/4	»
Gijón.....	»	1/2	Vitoria...	»	1/4
Granada...	»	1/4	Zamora...	3/8	»
Guadalaj.	1/8	»	Zaragoza	»	1/8
Haro.....	»	1/4			
Huelva...	»	5/8	Habana....	»	»
Huesca...	»	1/8	Puerto Rico.	»	»
Jaén.....	»	1/8	Burdeos, á 8	»	»
Jerez F.º.	»	1/8	días vista.	»	»
Leon.....	»	3/8	Marsella, á id.	»	»
Lérida...	»	1/8	Lisboa, á id.	»	»
Linares...	»	1/2	idem.....	»	»
Logroño...	»	1/8	Génova, á id.	»	»
Lorca.....	par	»			
Lugo.....	»	3/8			
Malaga...	»	1/4			
Múrcia...	»	1/4			
Orense...	»	1/4			
Oviedo...	»	1/2			

MADRID: 1878.

Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.

PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios sueltos, medio real línea.
Permanentes, á precios convencionales.

SECCION DE ANUNCIOS.

ADVERTENCIA IMPORTANTE.

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

Los anuncios se cobran después de publicados, mediante recibos mensuales de la Administración.



GRAN FABRICA DE CHOCOLATES

MATIAS LOPEZ Y LOPEZ.



Premiados en la Exposicion Universal de Paris de 1878 con la
GRAN MEDALLA DE ORO.

4 máquinas de vapor de 30, 40 y más caballos de fuerza.
30.000 pies superficiales ocupan los talleres y almacenes.
Es el local más grandioso que en su ramo se conoce en España.
En sus almacenes entran los wagones del ferrocarril.
También interiores funcionan para el traslado de las primeras materias y de la mercancía.
La elaboración y venta asciende á 40.000 libras por día.
Cuenta 26 años de existencia.

DIEZ Y OCHO MEDALLAS OBTENIDAS EN OTRAS TANTAS EXPOSICIONES.

Los técnicos datos que anteceden, demuestran el bradamento la importancia de esta fábrica, cuyo principal interés consiste en la conservación del crédito de su mercancía, en la constancia de su fabricación y en no elaborar clases en las cuales resulte el chocolate de menos coste que las primeras materias que entran en su confección.

También se distinguen los cafés del señor Lopez por su excelente aroma y buen empaque, así como los té y cuanto sale de su acreditada fábrica.

D. pósito central: Puerta del Sol, 43.—Oficinas: Palma Alta, 8.

Puntos de venta: En las tiendas donde se leen los cartels de esta casa.

(8)

SOCIEDAD VINICOLA EN ESPAÑA

PROVEEDORA DE LA REAL CASA.

PREMIADA CON SEIS GRANDES MEDALLAS,

SUCURSAL

Preciados, 6, Madrid.

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

Particularmente, los vinos de mesa, producto de los vastos viñedos de la sociedad, y elaborados cuidadosa y esmeradamente en sus bodegas, no tienen rival por su pureza, hallándose conservados en barricas de madera, y pudiendo ofrecer á sus consumidores vinos viejos de tres, cuatro y hasta diez y seis años; siendo muy recomendable el vino especial *Llaca Española*, producto de cepas importadas de Borgoña y elaborado por uno de los mejores bodegueros boraleses.

PRECIOS.

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

Vinos recomendables, especiales de nuestros viñedos.

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

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

Preciados, 6, Madrid.

(Núm. 39.)

AGUARDIENTE DE OJEN.

DE

JULIO DEL PINO Y COMPAÑIA.

Premiado en la Exposicion de Filadelfia.

Casa en Málaga — ALVAREZ, 2.

LA AURORA DE JEREZ.

Número 20, Caballero de Gracia.

Vinos y licores, genuinos, selectos, del reino y extranjero. Cervezas. Rom. Cofre. Ginebra. Espiritu de vino. Aceites. Garbanzos. Arroz. Pastas. Jabon. Cofes. Chocolates. Aceitunas sevillanas, gordales y manzanilla. en cuñetes y tonelos, etc., etc.

Vinos puros higiénicos de Valdepeñas:

De mesa á 3 rs., añojo á 3 rs., estilo Burdeos á 5 y 6 rs. botella.

ESPECIALIDAD EN VINOS DE JEREZ DE TODOS PRECIOS.

La casa de los Sres. Gonzalez Byass y Compañia, de Jerez, ha concedido á este establecimiento la venta exclusiva en esta capital de cuatro de la más selectas especialidades de sus acreditadas bodegas que son las siguientes:

Néctar, vino delicado de Jerez..... á 30 rs. botella.
DELICIA, viejísimo y riquísimo id..... 40 » »
AMANTILLADO, pasado en riva..... 30 » »
Vino de Jerez palido (Pale Sherry)..... 25 » »

Se sirve á domicilio.

E. FERRERA. GRABADOR.

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

FONDA DEL CARMEN.

PLAZA DEL CARMEN
Y TRES CRUCES, 1.
Cubiertos desde 8 rs. en adelante.
Comidas para bodas.
Habitaciones y pupaje á precios económicos.

GARRUSTE Y BELLESTUOS.

COMISIONES.—CONSIGNACIONES.
TRANSPORTES.
Bayona, rue du Gouvernement.
Madrid, calle de Tetuan, 14.
AGENCIA DE ADUANAS.

VIUDA DE HENRY E. LIBRAL Y C.

Fabrica de sombreros de todas clases.
Alcalá, 15, bajo.
MADRID

LA MADRILEÑA.

EMPRESA GENERAL DE TRASPORTES COMBINADOS.

DESPACHO DE DILIGENCIAS.

CONSIGNACIONES.—TRANSPORTES.—COMISIONES.

Oficina y almacenes, Madrid, calle de Alcalá, 16.
La correspondencia general dirijase á doña Dolores Duque, Madrid.
La id. telegráfica, *Madrileña*, Alcalá, 16, Madrid.

EXPRESION DE LOS SERVICIOS DE ESTA CASA.

Mensajerías aceleradas de los Sres. La Chica y Compañia para Jacn, Granada, Almería y Motril, salida alternada, exactitud en el servicio y precios reducidos.

Servicio bi-semanal de carros á Soria, de los Sres. Martialay y Perez.
Transportes combinados para Catalüa, Asturias y Galicia.
Coche diligencia alternado para Sepúlveda, pasando por La Granja Segovia y Turégano.

Administración especial del servicio de correspondencia para Asturias.
—Viáticos y transportes.
Facturación directa de encargos, equipajes, etc., en combinacion con los ferro-carriles del Noroeste.

Además de los servicios mencionados, esta casa se encarga de trasportar mercancías y equipajes en pequeñas y grandes partidas á todo el interior de España, por los puntos del interior de la Península é islas adyacentes, Canarias, Puerto-Rico, Habana, Filipinas, República de la Plata y puertos del Pacífico.

Combinada con las más importantes empresas de Europa y América, se cuida de la conducción de los más delicados encargos por medio de la Agencia Internacional, atendiendo con esmero y exquisito celo el despacho de cualquier consignacion y comision que se la confie.

MEDIO DE BALDE.

NO EQUIVOCARSE.

11, Cedaceros, núm. 11.

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

Cristalería tallada para 12 cubiertos á 300 reales en adelante.

Muchos y variados caprichos para regalos.

Especialidad de juegos de lavabo de alta novedad.

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

Enjuagues cristal blancos á 6 reales.

NO EQUIVOCARSE.

11, Cedaceros, núm. 11.

LOS CAFÉS

que prepara la casa del SR. VAZQUEZ (fundada en 1808) han tentilo 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 después del tueste, hace que al tomar una taza de sus cafés sea más bien un licor, como dice el doctor Houfkr y recomienda á la vez sus cafeteras de varios sistemas, las que no se aplicarán á otro uso si se ha de tomar buen café.

VENANCIO VAZQUEZ.

CLASES Y PRECIOS.

Puerto-Rico.	10 rs. libra.
Mezcla.	12 id.
Caracolillo.	14 id.
Moka 1. ^a	16 id.

Despacho: Cuatro Calles, esquina á la del Príncipe.

COMPAÑIA COLONIAL.

23 RECOMPENSAS INDUSTRIALES

DOS MEDALLAS EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

CHOCOLATES.

GRAN MEDALLA DE ORO.

CAFÉS MOLIDOS.—TAPIOCA.

MEDALLA DE BRONCE.

Depósito general, calle Mayor, 18 y 20.

SUCURSAL MONTERA, 8.

Gran almacén de loza, porcelana y cristalería.

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

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

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

No equivocarse

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

CAMISERIA DE B. CALLEJO.

Príncipe, 18, Madrid.

Se acaban de recibir grandes existencias del ramo de lencería, géneros de punto y corbatas, habiendo obtenido grandes ventajas en su compra, podemos ofrecer un gran surtido y precios sobre todo excepcionales, como son:

Ris camisas de madapolán francés, con vistas de hilo, á 24 reales, y en 66 tres.
Todo hilo á 44 rs. y 420 tres.
Pañuelos de hilo, á 45 rs. media docena.
Idem de letra, á 40.
De jaqueta á vaqueta, batista de hilo, á 24 id. id.
Tosjes de lana ingleses á 50 rs.
Crestines de lana id. á 36 rs. media docena.
Idem de algodón franceses, á 48 rs. media docena.
Cinturones de creta á 42 rs., y 30, tres.
Gran surtido en toquillas y chaíes á precios sumamente arreglados.
Faldas de burro, clase especial, á 29 rs.
Hay también un gran surtido en objetos de capricho, que se daran á precios sumamente desconocidos.

LA BURSÁTIL.

Madrid, Relatores, número 26.

Compra al contado, y á lo mas altos tipos, de valores públicos y del empréstito, 475 millones, de acciones y sociedades, carpetas y cupones. Préstamos á seis seis por 400 anual.

(102)