

REVISTA POPULAR



PRECIOS
DE
SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA
Plas.
Un mes (en
Guadalaj.^a) 0,50
Trimes're. . 1,25
Semestre. . 2,50

CUBA
Y PUERTO-RICO
Semestre. . 3,25

EXTRANJERO
Semestre. . 3,75

PAGO ADELANTADO

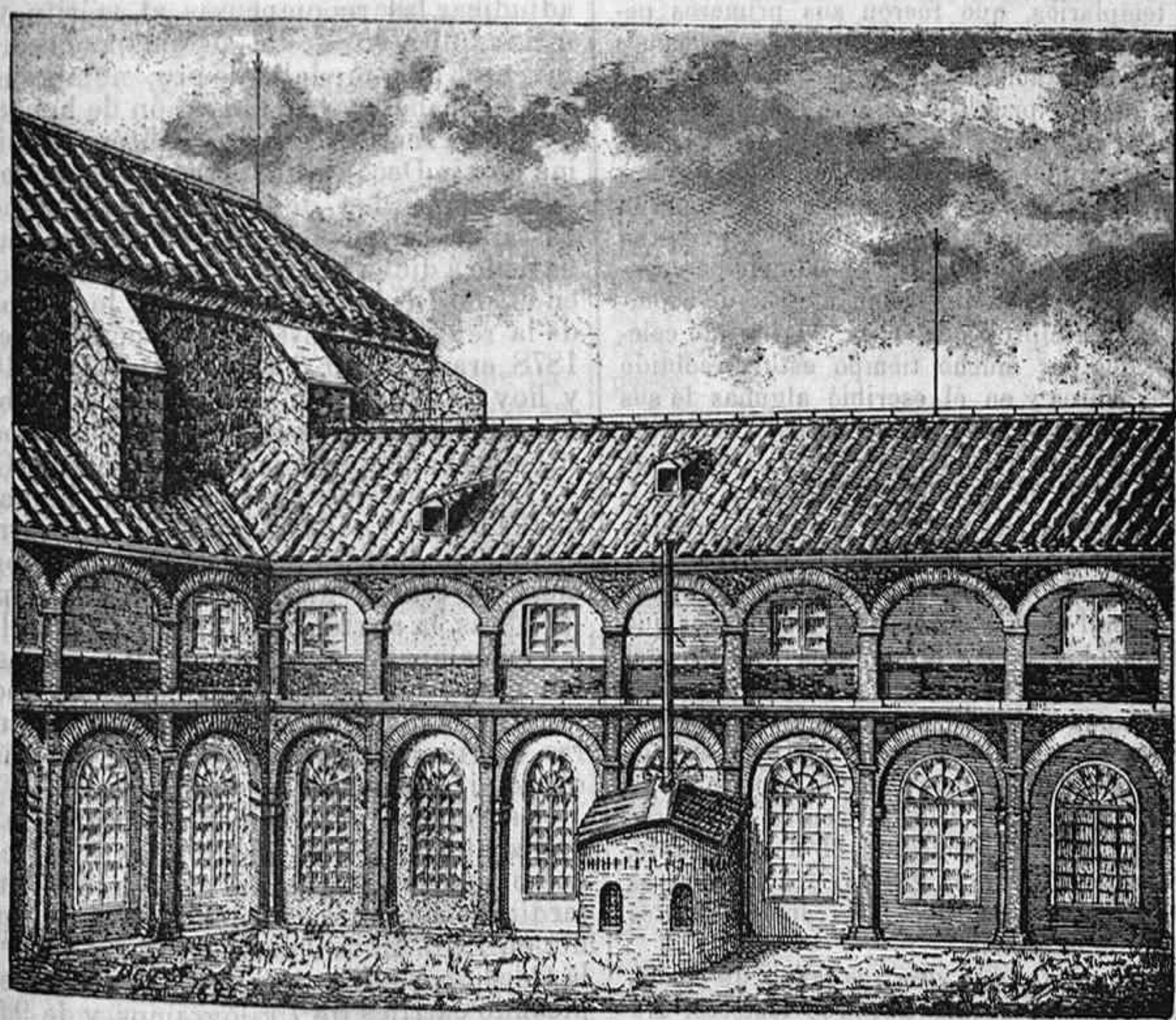
PERIÓDICO QUINCENAL

ADMINISTRACIÓN: PLAZA DE SANTO DOMINGO, NÚM. 17
GUADALAJARA

Año II

1.º de Junio de 1891.

Núm. 17.



PATIO DEL FUERTE DE SAN FRANCISCO

SUMARIO

TEXTO: El Fuerte de San Francisco. — Ferrocarriles económicos, por D. M. Riera — La lengua universal, por don F. Hernández Sánchez. — Guadalajara y su provincia. — *Literatura*: ¡Adios! por D. I. Calvo. — Conocimientos útiles. — 5.º concurso. — Cultos. — Correspondencia. — Tablas para el trazado de curvas, por D. Largacha. — Pasatiempos y bibliografía (en la cubierta).

GRABADO: Fuerte de San Francisco.

FUERTE DE SAN FRANCISCO.

Supongan nuestros lectores que derribamos los tabiques intercolumnarios y desaparecen los huecos que en ellos se ostentan; prescindamos además de la pequeña edificación coronada de un cañón de chimenea que en el dibujo se observa, y tendremos una idea de cómo sería el patio objeto de estos apuntes cuando los religiosos de San Francisco eran todavía dueños del hermoso edificio de que forma parte, patio magnífico en verdad, de bellísima y relativamente moderna construcción, y del cual da ligera idea (lo contrario de lo que sucede en casos semejantes, en que los dibujos hacen aparecer la cosa dibujada más bonita que lo que realmente es) el grabado que á este número acompaña.

A muchas consideraciones se prestan las transformaciones que ha sufrido el edificio de San Francisco desde sus orígenes hasta la actualidad. Si los templarios, que fueron sus primeros poseedores; si la Infanta Isabel, que le donó después á la religión franciscana; si el Cardenal Mendoza, que reedificó la primitiva iglesia en cierta ocasión; si los marqueses de Santillana, después duques del Infantado, que fueron hácia los últimos tiempos sus patronos y protectores y le eligieron para eterna mansión de sus despojos, pudieran volver á este mundo y vieran el edificio en cuestión, seguramente se quedarían mudos de asombro. Y si el Arcipreste de Hita, el literato celebrísimo, que por mucho tiempo estuvo recluido entre sus muros y en él escribió algunas de sus mejores producciones y en él reposan sus cenizas, sabe Dios en qué sitio; si Alvar-Gómez de Ciudad Real, y el Cardenal Alameda y Brea y otros varones ilustres hicieran lo propio, su estupefacción tampoco tendría límites. En efecto, al recogimiento de los frailes, ha sucedido la expansión y juvenil alegría propia de los obreros que hoy le pueblan; á los armoniosos acordes del órgano, han sucedido el tintineo de los martillos sobre el yunque, el deslizar de la garlopa sobre la madera y el silbido del vapor que pone en movimiento variedad de máquinas; al sonido de la campana, que invitaba á los creyentes á reunirse para rezar juntos, ha sucedido el de la corneta, signo característico de la guerra; y á los severos y pobres hábitos monacales, los resplandecientes uniformes de la milicia.

Y bien, qué, ¿es que vosotros echais de menos aquello? dirán algunos de nuestros lectores. No conocimos aquello, responderíamos; y además, los templarios fueron militares y religiosos á la vez.

Reconocemos cuán mudables son los tiempos y nos alegramos de que el edificio haya caído en tan buenas manos. Cuando D. Joaquín Terrer,

primer Comandante de Ingenieros de esta plaza, de grata memoria, tomó posesión de él, no pudo elegir ni aún habitación para el guarda: tan estropeado por muchas partes y tan lleno de goteras se hallaba.

Hoy es un hermoso edificio, gala y ornamento á la población donde radica, y lo será más cuando se terminen las obras que actualmente están realizando.

FERRO CARRILES ECONÓMICOS.

III

Los ferro carriles económicos deben hoy su gran adelanto á Mr. Decauville.

En efecto, Mr. Decauville, en el año 1876, ideó un ferro carril portátil y de un reducido ancho, para su servicio particular, el que presentado en los concursos regionales de Orleans, Lous-le-Saunier, Tarbes, Rodez, Ronero, Bélgica, Suecia y otros, obtuvo de cada uno la medalla de oro.

Estimulado ante tan brillante éxito, apareció de nuevo en la Exposición Universal de París, en 1878, prestando, al parecer, modestos servicios, tales como el transporte de bultos, cajones y fardos, así como el del movimiento de tierras para las explanaciones; pero comprendiendo el Jurado que debía adjudicar las recompensas al mérito y las útiles aplicaciones del sistema, concedió al inventor una medalla de oro, nombrándole á la vez caballero de la Legión de honor.

Larga sería la narración entera del sistema de vía Decauville, pero creemos que para formarse idea de las ventajas que tiene, bastará saber el incremento sucesivo que se ha dado á dicha industria, manifestando, que en el año 1876, se dedicaban á los trabajos de la referida industria, 35 operarios; en el 1878 eran ya 100; 300 en 1881; 700 en 1884, y hoy da ocupación á un millar de trabajadores en sus grandes talleres de Peht-Bourg, situados en las márgenes del Sena et Oise.

La vía sistema Decauville, de un ancho de 0,^m40, 0,^m50, 0,^m60 y 0,^m75 con carriles de un peso de 4,^{ks}500, 7, 9,500 y 12 kilogramos, ha tenido grandes aplicaciones para las obras, la agricultura, transportes militares en campaña, explotación de maderas en los montes, servicios de almacenes, docks, talleres de forjar, fundiciones, minas, canteras, fábricas de gas, de azúcares, harinas y otras mil que sería largo enumerar.

La referida vía sistema Decauville, se aplicó al transporte de viajeros en el concurso de Compeigne, en el año 1877, en el jardín de aclimatación del Bosque de Boloña en 1878. El ancho de la vía fué de 0,^m50, la tracción se hizo con fuerza animal, empleando carriles de 7 kilogramos, y de 9,500 para locomotoras de un peso de 3 toneladas.

El ferro carril de Festiniog, en el principado de Gales, que fué el primero en que se adoptó resueltamente la vía estrecha de 0,60 de ancho, se halla en explotación, emplean-

en ella cuatro locomotoras, sistema Fairlie, de ocho ruedas, además otras seis que tiene de cuatro, habiendo alcanzado un producto bruto de 682 mil francos.

Mr. Decauville, hombre de genio y carácter emprendedor, conociendo la necesidad de poner los caminos de hierro á disposición de la agricultura, cuestión muy debatida en la sección de los ingenieros agrónomos, en la sociedad de agricultores de Francia, desde el año 1872, poniendo en práctica el proyecto de ferro carriles económicos, esto es, el de la construcción y explotación barata; trabajó con fe y constancia, obteniendo los brillantes resultados que hemos expuesto.

Sin embargo, aún le faltaba demostrar prácticamente la inmensa ventaja de la aplicación de su sistema de vía, material fijo y móvil al transporte de viajeros, haciéndolo el sólo y único aceptable para las vías férreas de interés local, vías destinadas á satisfacer necesidades muy diferentes de las de primer orden, y en las que, por lo tanto, es preciso adoptar un sistema diferente de aquéllos, sistema que creemos ha de llenar y corresponder al aumento y tráfico de nuestra red de ferro carriles de tercer orden, ó sea á los de interés local, servicio de comarcas agrícolas, industriales mineras y todas aquellas en que se trate de fomentar ó desarrollar una riqueza no creada.

Mr. Decauville ha logrado poner los caminos de hierro á disposición de cuanto acabamos de exponer, lográndolo con un éxito que no admite duda. El ejemplo que presentó en la Exposición universal de Paris en el año 1883, lo ha demostrado con el servicio que en ella ha prestado, habiéndole valido á dicho inventor Decauville dos grandes premios: la cruz de oficial de la Legión de honor y ocupar un puesto en la Cámara del Senado.

Pero tales honores y distinciones son pálidas al compararlos con el renombre que su invención le ha dado: el nombre de Decauville, hoy es conocido en todo el universo, por el gran éxito y felices resultados que su sistema de vía ha adquirido en la citada exposición de Paris, en la que se demostró prácticamente las ventajas técnicas y económicas del sistema, ya aplicándolo para el transporte de viajeros, ya de mercancías.

M. RIERA.

LA LENGUA UNIVERSAL. (1)

Partidario entusiasta y decidido de todo adelante, de todo progreso y de toda idea benéfica para la humanidad, el docto profesor de idiomas D. Joaquin de Arce Bodega, Subjefe de la Biblioteca del Senado, Catedrático de Hebreo y Deca-

no que fué del Círculo Filológico, *Kademal Volapüka* y Presidente de *Volapükazilak Madridik*, está dando un curso gratuito de *Volapük* en la sociedad *Fomento de las Artes*, que tanto hace en beneficio de la educación popular.

Cuando sin conocer, ni querer estudiar el beneficioso invento del inmortal *Schleyer*, de que nos estamos ocupando, le combaten unos con las armas de la indiferencia, y otros con las del ridículo, el Sr. de Arce Bodega—que, como dice un crítico severo y franco, es gramático, filósofo y filólogo á carta cabal—ha dado comienzo á sus lecciones de *Volapük*, defendiendo con valiosísimos argumentos de razón y con inflexible lógica, la posibilidad de que el lenguaje humano vuelva, con el transcurso de los siglos, á ser uno, como en el principio del mundo; ha sostenido con Descartes, Leibnitz, Max Müller y otros, que es factible una lengua artificial convencional, exenta de las dificultades inherentes á todas las lenguas antiguas y modernas, y aun más perfecta, regular y fácil de aprender que cualquiera de los idiomas naturales; y ha proclamado, en fin, que cuando, en la ilustración de nuestros siglos, todo tiende á la unidad y ha de realizarse lo que la razón persuade; cuando el telégrafo, el teléfono y la unión postal, al acortar y casi suprimir las distancias, convierten á los pueblos todos del globo en pequeñas agrupaciones de la gran familia humana, que tiene un Padre único en los cielos y un destino común en la tierra, se hace precisa la adopción de una lengua internacional convencional, que una los espíritus y pueda satisfacer las necesidades comunes de los pueblos más distantes y heterólogos: lengua convencional al lado de las naturales, según el conocido lema: *Menade bal püki bal, nen däm plo pük motik*: para una humanidad una lengua, sin daño de la lengua materna; esto es, que para la comunicación internacional se puede tener una lengua, sin perjuicio de que en cada país se hable y conserve su idioma natural y propio, la lengua misma que hoy se usa y posee.

A grandes rasgos, ha dado á conocer el *Volapük*, mostrando que «es de una sencillez tal, que hace posible escribir y traducir esta lengua al día siguiente de conocer su existencia, según han tenido que reconocerlo sus mismos adversarios, vencidos por la evidencia de los hechos. Merced á esta suma sencillez,—decía el Sr. de Arce Bodega—el *Volapük* ha dado la vuelta al mundo y es ya conocido por doquiera; hay Gramática para su enseñanza en muchas y varias lenguas... en griego, latin, chino, japonés, árabe, ruso, húngaro, vascuence, hasta el nama de los hotentotes y en el suahili de los habitantes de Zanzibar; tenemos cerca de doscientos libros volapükistas, entre ellos, el *Viaje á Oriente* escrito por el Príncipe imperial Rodolfo de Austria-Hungría, cuentos, poesías, refranes, leyendas, cantos populares, lecturas bíblicas, etc.; se han publicado ciento veinte periódicos, de los que subsisten treinta y seis, y entre ellos el *Van kuo tieng hua tzu tien*, del que aquí tenéis los primeros números, dirigido por los señores Chew Leong Hoe y Prieto Poletti (Imp. Mar. Customs House—Amoy China).

(1) Reproducimos gustosos este artículo que ha publicado *El Eco de la Enseñanza*, por referirse á un socio correspondiente del Ateneo Caracense y Centro Volapükista Español de Guadalupe.

»También vió la luz en China el *Volapük-Herald*, dirigido por el Sr. Van Aalst; en el *Boletín católico dominical del reino de Baviera* correspondiente al 14 de Diciembre último, núm. 50, hemos leído que los negros en el Sur de Africa tienen ya un periódico volapükista y que los misioneros reconocen en el Volapük el medio más sencillo para entenderse, á la vez que es un excelente elemento de cultura; y hoy existe en el Japón el *Yomi Uri Jimbun*, dirigido por el doctor Vander Heyden, director del Hospital general de Jokohama; pero de estos tres periódicos y las otras publicaciones volapükistas chinas y japonesas, por más que hemos hecho, no hemos podido conseguir ver ni la más ligera muestra, y sólo tenemos noticia por correspondencia y periódicos volapükistas.»

Continuando su discurso, el distinguido lingüista ha puesto de manifiesto muchas de las ventajas y excelencias del Volapük, entre ellas las de que fomenta el pensar estrictamente lógico, simplifica la comunicación científica, es de extraordinaria utilidad en la telegrafía, y suministra una sólida y fundamental cultura gramatical porque, como decía muy bien el Dr. Fernández Iparraguirre, «un lenguaje común artificial convencional, y por tanto no sujeto á la evolución, da independencia y vida libre á las lenguas patrias y puede servir de tipo para que el lingüista aprecie las diferencias gramaticales, y para que el literato entienda y analice las bellezas de forma, y un tal lenguaje es la más segura salvaguardia y la única garantía de la conservación del habla nacional, así como el único medio de llegar al pleno conocimiento del patrio idioma.»

A los que conocen el alemán, el Sr. de Arce Bodega les recomienda estudien el Volapük en las obras del inventor Schleyer; á los que poseen el francés, pueden servirle las de Mr. Kerckhoffs y Mlle. Verbrugh; á los que sólo saben español, les aconseja se valgan de las obras de Iparraguirre, Zubiria, García Martín y Chabrán. A todos les encarga lean con detención las siguientes: *La lengua universal*, por D. Tomás Escriche y Mieg; el *Proceso de la lengua universal*, por D. Nicolás de Ugarte, y *El porvenir de la lingüística*, por el Dr. Fernández Iparraguirre; y termina su primera lección recordando que el gran lingüista de la edad moderna, Max Müller, ha escrito: «Conozco el Volapük y estimo los principios en que está fundado.»

Con lo dicho creemos queda demostrada la gran importancia que tiene el Volapük, que llegará algún día á imponerse á los pueblos á despecho de todos sus adversarios; con lo que damos fin á esta mal pergeñada reseña, felicitando al académico del Volapük en España, Sr. de Arce Bodega, nuestro sabio maestro y querido amigo, y diciendo á los profanos que hace más de un año leímos en varios periódicos políticos de esta corte: «Quizá todo el mundo sepa que hay una Sociedad en Europa que trabaja por la propagación del Volapük; pero no todos sabrán que ya hablan esta lengua universal más de cuatro millones de personas de todas nacionalidades.»

FRANCISCO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ.

GUADALAJARA Y SU PROVINCIA.

ATENEO CARACENSE.

Continúan algunos señores socios discutiendo acerca de las reformas ortográficas de que es susceptible nuestro idioma.

En la noche del 18, nuestro distinguido amigo y querido consocio Sr. Moreno ocupó la tribuna para consumir un turno en pro de la cuestión objeto del debate.

Entre los argumentos que adujo figura el de las dificultades que ofrece el estudio de la ortografía actual, estudio molesto, pues exige el conocimiento de 300 reglas, 500 excepciones, 800 palabras no comprendidas en dichas reglas, 160 homónimas y 75 que, como *armonía*, pueden escribirse de dos maneras distintas, sin contar con 4180 palabras primitivas de dudosa ortografía que trae el catálogo de la Real Academia Española.

Otros argumentos adujo y combatió los calificativos que á la reforma había aplicado el señor Aquino en noches anteriores.

Terminó indicando detalladamente la reforma en lo que á las letras del alfabeto se refiere, objeto principal ó único por ahora, y lanzando la idea de que si la prensa se interesara en esta cuestión acaso se realizaran los propósitos reformistas antes de lo que nos podemos figurar.

Los Sres. Cervigón y Jimeno ocuparon aquella misma noche la tribuna. El primero, con la oratoria que le caracteriza; y el segundo con la seriedad é importancia que desde el primer momento ha dado al asunto. Ambos insistieron en sus afirmaciones de noches anteriores.

El día 25 de los corrientes hicieron uso de la palabra para rectificar los Sres. Aquino, Moreno y Cervigón. El Sr. Aquino explicó el alcance de las palabras ridícula, egoísta, inoportuna y otras que utilizó para calificar la reforma de que nos ocupamos. El Sr. Cervigón trató el asunto en serio y le dió altos vuelos. La lengua es un monumento digno de respeto. El Sr. Cervigón aludió al Sr. Diges, que ocupó brevemente la tribuna. Le sirvió de pretexto para hacer su profesión de fé declarándose partidario de la reforma. El aumento de algunas palabras homónimas no es dificultad para acometerla. No todas las palabras expresan con propiedad una misma idea. La dificultad radica en que no sabemos desentrañar el significado propio de cada una.

ENSAYO.

Asta aora sabemos la opinión de unos quantos señores. Aza falta qe los demás qe componen la Soziedad emitan su parecer.

* * *

Estos asuntos se discuten los lunes. Los viernes ha venido ocupándose el Ateneo de la discusión iniciada por D. Benito Angel.

Con este motivo, el día 15 del actual desarrolló el Sr. Sanz Benito el siguiente tema: «La lógica como base de toda educación científica.» La síntesis de su discurso es ésta: las ciencias morales

ocupan lugar preeminente y son más importantes que las demás.

D. Nicolás de Ugarte había demostrado en noches anteriores que la Matemática es la ciencia mejor constituida, por el mayor número de verdades de que consta y la relación que las une, sin negar, por supuesto, la importancia de las demás.

Ya digimos en el número anterior que nos considerábamos incompetentes para meternos en ciertas profundidades.

D. Benito Cervigón tiene anunciada la segunda parte de su *Lucha por la existencia*.

LA FIESTA DEL CORPUS.

La festividad del Corpus se ha realizado con la brillantez de otros años en lo que á la parte religiosa se refiere, y con una variación digna de nota: la de que la procesión se hizo por la tarde.

No hubo toros, ni otros festejos, y nos pareció que la afluencia de forasteros fué asaz pequeña.

Volvamos á la parte religiosa y permitámonos hacer algunas reflexiones.

Creimos que este año, dada la variación apuntada, la representación oficial de cuantas colectividades tiene en su seno Guadalajara, sería más numerosa; pero hemos sufrido un desencanto, pues que se ha diferenciado muy poco de la de anteriores años. Discurrir sobre las causas de este retraimiento, aunque fuera poco, nos llevaría á ocupar un espacio mayor de el que podemos disponer.

La característica de esta procesión, su singularidad típica, son los apóstoles, símbolo de los que extendieron la doctrina saludable de Jesucristo por toda la tierra, y que forman parte integrante de aquélla, convenientemente espaciados entre las mangas y estandartes de las parroquias y diferentes hermandades y cofradías. Jesús va el primero, y como Judas se halla excluido, resulta que son doce los individuos que constituyen tan antiquísima cofradía, en su mayor parte hijos del pueblo, de fé sencilla, de esa fé que por tantos medios tratan algunos de arrebatar sin que en su lugar les den otra cosa que les aliente y les haga llevar con paciencia las privaciones, las penalidades y miserias de esta vida.

Se les ridiculiza y se les tilda de máscaras por sus vestiduras, sin tener en cuenta que representan una tradición y todas las tradiciones tienen algo de respetable. Esto no obstante, convenimos en que las vestiduras debieran modificarse en armonía con la realidad, pues no nos parece que los apóstoles, cuya figura simbólica representan, fueran vestidos de semejante manera. Cuánto se puede hacer en este sentido, nos lo demostró la procesión de que venimos ocupándonos. Aquel San Juanito Bautista que en la misma figuraba precediendo á San Juan Evangelista, y en el que reconocimos á un pequeñuelo de nuestro amigo don Emeterio Alonso, es una prueba de ello.

Con esto, demostrando mas interés en ordenar la procesión, que peca casi siempre por desordenada, y haciendo ó logrando que las representaciones fueran más numerosas, estaba el problema resuelto, es decir, que la procesión sea lo que debe ser.

OTRA FIESTA



AN Fernando, tipo de la caballeridad de su tiempo, cristiano por excelencia, fué también un aguerrido soldado y un general distinguido.

En la Historia se halla consignada la fama de sus gigantescas y numerosas conquistas, y á más grandes empresas se hallaba

dispuesto si la muerte no le hubiera arrebatado antes de tiempo. Sevilla guarda sus preciados restos, y Guadalajara gratos recuerdos de sus bondades, manifestadas diferentes veces en forma de singulares é importantes privilegios. Su madre doña Berenguela, retirada de los negocios públicos, tuvo fija su residencia en esta ciudad por espacio de mucho tiempo.

Acertada, en nuestro humilde sentir, fué la elección del Cuerpo de Ingenieros adoptándole por su patrono, y bien han hecho los distinguidos individuos que al mismo Cuerpo pertenecen residentes en Guadalajara, dedicándole este año, como siempre ú otras muchas veces hicieron, un recuerdo, seguramente el más grato á los ojos de aquél á quien se le han dedicado, que si *las letras no embotan las armas*, expresión feliz que resume la brillante historia del marqués de Santillana y de otros distinguidos militares, tampoco la religión es óbice para dedicarse al ejercicio de las mismas, y bien pueden hermanarse, como se hermana con el ejercicio de otras profesiones y con cualquiera que sea el estado del individuo en la sociedad.

No impidieron las creencias religiosas que Bernardino de Mendoza fuera un gran militar, y prueba de ello es la singularidad con que otro distinguido escritor contemporáneo nuestro, ingeniero del ejército, Almirante, le presenta á sus lectores en el libro titulado *Bibliografía militar*, libro seguramente muy conocido de muchos de los que en este momento se dignan serlo de nosotros.

Brillantísimo aspecto presentaba la iglesia de Santa María la Mayor: trofeos militares á uno y otro lado del presbiterio, en cuya izquierda figuraba la imágen del Santo, bajo bonito dosel; banderas en los arcos torales, castillos en el coro, colgaduras, luces, flores, y en triple hilera de bancos colocados paralelamente en la nave central, los invitados á la ceremonia, que si no fueron tantos en número como se esperaba, aunque fueron muchos, cúlpele al tiempo que, benignamente, estuvo superabundantemente lluvioso.

La nota saliente de la mencionada función religiosa fué, además de la capilla música, el panegírico del Santo pronunciado por nuestro apreciable paisano Sr. Cubillo, capellán castrense.

Después de un magnífico preámbulo que nos reveló por adelantado el gran caudal de erudición que había de ser la nota dominante del total dis-

curso, pasó el orador á describirnos la historia del Santo, y después la particular del Cuerpo de Ingenieros desde su constitución por Felipe V en 1711, hasta los tiempos actuales, procurando demostrar cómo siempre y en todos sus actos se había inspirado en su egregio y santo modelo. Dirigiéndose luego particularmente á los alumnos de la Academia, les excitó á que hermanen el estudio de las ciencias con el de la religión, excitación que le sirvió de pretexto para demostrar que la iglesia no merece el nombre de oscurantista con que algunos la tildan. Terminó el orador dirigiendo una plegaria al Santo, hermana gemela del preámbulo.

La ciudad, que mira casi como suyas las glorias del Cuerpo de Ingenieros, como en otros tiempos sucedía lo propio con la casa del Infantado, estuvo dignamente representada en el acto, así como la Diputación y otras Corporaciones cívico-militares, señoras é individuos de todas las clases que cobija en su seno Guadalajara.

NOTICIAS DE LA QUINCENA.

Días pasados tuvimos el gusto de estrechar la mano de nuestro compañero D. Luis Tamarit, director de *El Eco Seguntino*.

Ha fallecido D. Serapio Enciso Sebastián, persona apreciable en Guadalajara. Muchos años fué profesor de latín de este Instituto entre cuyos numerosos discípulos logró despertar y conservar más tarde arraigadas simpatías hácia su persona.

Descanse en paz.

Y en Sigüenza el Ilmo. Sr. D. José Morales García, pariente de nuestro amigo y suscriptor señor Riera. Acompañamos á la familia en su profundo sentimiento.

Nos proponemos dar la mayor variedad posible á esta REVISTA, por cuya causa rogamos á nuestros colaboradores procuren ajustar la extensión é índole de sus trabajos á las condiciones actuales del periódico.

En la *Guía de suscriptores*, publicada en el número anterior, aparecieron equivocadas las señas del conocido Procurador de los Tribunales y Agente hipotecario D. Lorenzo Esteban, que habita en la calle del Amparo, núm. 3.

No hemos recibido hasta ahora ninguna definición de la Moda, tema del cuarto concurso (festivo) de la REVISTA POPULAR. El plazo de admisión termina el día 7 del actual mes.

D. Juan Ibañez ha tenido la amabilidad de remitirnos un dibujo con destino á esta Revista. Agradecemos la atención

Tenemos fidedignas referencias que nos permiten asegurar cuán decidido se halla el Sr. Go-

bernador civil á normalizar los pagos de la primera enseñanza en esta provincia.

Cierto que muchos pueblos están en precaria situación, pero no lo es menos que otros se hallan habitados ó dirigidos por ignorantes de mala intención y como á tales hay que tratarlos.

Nuestra enhorabuena á los suscriptores don D. Eduardo Contreras, D. Eduardo Bachiller y D. Mónico R. Brihuega.

Las modificaciones mandadas introducir en el tramo metálico del puente de Valdepeñas de la Sierra están hechas, y dentro de breves días serán informadas por quien corresponde.

LITERATURA

¡ADIOS!

Á MI QUERIDA MADRE

Cielos, que atormentáis mi madre anciana
Con el más grave mal, el de la muerte,
Ya que me destináis tan negra suerte
Deme vuestra potencia soberana
Alientos para estar solo un momento
Junto al triste lugar de su tormento.

.....
Ya estoy en él. ¡Ay madre!... ¡Madre mía!...
Apenas siento vida en tu regazo,
Tu cuerpo yerto está, tu frente fría,
Descarnado tu rostro, y aquel brazo
Que un tiempo me estrechaba con amor,
Seco está ya, sin vida ni calor.

Tu pecho al respirar siente fatiga,
La muerte oprímelo con fuerza tanta
Que respirar no puede, y se levanta,
Empieza á batallar con su enemiga,
Y al sucumbir exclama con denuedo:
Haz de mí lo que quieras; más no puedo.

Principia el estertor, la vida huye,
Sus ojos ábrense por vez postrera,
Ansiosos miranme y á ellos afluye
La lágrima final que yo bebiera
Si su boca reseca y jadeante
No la hubiera sorbido en un instante.

Ya siento de la muerte la guadaña,
Junto á mi madre está su cruel filo...
A cortar empezó... fiera se ensaña...
La vida de mi madre está en un hilo...
¡Detente, cruel muerte! Tenla ¡oh Dios!
Para que pueda oír mi último adios.

Adios madre querida, madre amada,
Déjame que te bese y que te abrace,
Y en tanto que el dolor mi alma deshace,
Sube al cielo á ocupar regia morada,
Que el Dios á quien amaste en esta vida,
No te la negará, madre querida.

IGNACIO CALVO Y SÁNCHEZ.

CONOCIMIENTOS ÚTILES.

Medio práctico para distinguir la manteca de la margarina.—Se coloca un poco de manteca en un tubo de ensayo cuya boca se tapa, y en otro tubo igual un poco de margarina. Cuando se cogen con la mano estos dos tubos, la margarina se disuelve rápidamente, formando una disolución límpida; la manteca exige doble tiempo y su solución dista mucho de ser tan clara. Si se llena el tubo con un tercio de éter, la margarina se disuelve rápidamente y la adición del alcohol no produce enturbiamiento ni precipitado, y en igualdad de condiciones la manteca dá un precipitado manifiesto.

El sexo en los huevos.—Según parece, en más de 40 casos se ha podido comprobar una circunstancia general, para reconocer en cada huevo, si ha de ser macho ó hembra el ave que debe producir después de la incubación.

Dicha circunstancia consiste en la situación del hueco que lleva en sí todo huevo, de manera que cuando se manifiesta en el centro del mismo, el nuevo ser resultará macho y si se halla en un lado hembra.

Como el hecho es fácil de poderse confirmar, aconsejamos á nuestros lectores lo verifiquen, por ser una circunstancia, que de resultar cierta, tiene sumo interés para la cría de aves de toda especie.

F. R.

Hé aquí el modo de poder confeccionarse todo el mundo un barómetro curioso y económico.

Tómese medio gramo de alcanfor, medio de sal nitro y medio de sal amoniaco.

Disuélvase separadamente en aguardiente puro dichas tres sustancias. Para el alcanfor se hace escaldar lijeraente el aguardiente, metiendo en agua caliente la vasija que lo contenga.

Échense las tres soluciones en un frasco largo y estrecho, como los que sirven para el agua de Colonia; tápese bien con un corcho y lacre, y cuélguese de cara al Norte.

Si el líquido se mantiene claro y limpio, buen tiempo.

Si se enturbia, lluvia.

Si se cuaja en el fondo, hielo.

Si hay motitas que corren por el líquido, tempestad.

Si las motitas son ya gruesos copos, lluvia ó nieve.

Si en lugar de estrellitas ó copos aparecen filamentos en la parte superior, viento.

Los simples puntitos señalan tiempo húmedo y variable.

Cuando los copos tienden á subir, indican que el viento sopla en las altas regiones de la atmósfera.



— 49 —

Trazado de curvas.

RADIOS	ÁNGULOS DE LAS ALINEACIONES					
	40°		40° y 30'		40° y 30'	
	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.
10	27	19	27	106	18	891
20	54	38	54	212	37	783
30	82	57	81	318	56	675
40	109	76	108	424	75	567
50	137	96	135	531	94	459
60	164	115	162	637	113	351
70	192	134	189	743	132	243
80	219	153	216	849	151	135
90	247	173	243	955	170	027

— 52 —

Trazado de curvas.

RADIOS	ÁNGULOS DE LAS ALINEACIONES					
	43°		43° y 30'		43° y 30'	
	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.
10	25	17	25	055	16	986
20	50	34	50	130	33	972
30	76	51	75	195	50	958
40	101	69	100	260	67	945
50	126	86	125	326	84	931
60	152	103	150	391	101	917
70	177	120	175	456	118	904
80	203	138	200	521	135	890
90	228	155	225	586	152	876

5.º CONCURSO

TEMA: Hubo un personaje, natural de Guadalajara, que fué militar distinguido, diplomático insigne y escritor notabilísimo.

Dígasenos quién fué este personaje y en qué reinado floreció.

Condiciones: 1.ª Pueden optar al premio todos los que figuren en la lista de abonados hasta el día 25 del actual, fecha en que termina el plazo de admisión. El pago para los nuevos suscritores es adelantado y los antiguos deberán estar al corriente en el de su suscripción respectiva.—2.ª Las contestaciones deben firmarse con pseudónimo y venir acompañadas de una contraseña.—3.ª Si recibimos más de una contestación exacta, haremos un sorteo entre ellas, publicaremos el pseudónimo agraciado y éste nos remitirá con su nombre la contraseña por él empleada.

Premio: Un décimo de la lotería nacional, de 3 pesetas.

PROBLEMA

Se necesita hacer una tapa para un estanque circular, bien de madera ó de palastro, cuyo estanque tiene 6 metros de diámetro.

Dígasenos cuántos metros cuadrados tendrá la tapa y cual será su valor asignando estos precios: 2 pesetas para el metro cuadrado de madera y 3 para el de palastro.

A todos nuestros suscritores obreros manuales que nos remitan la solución, regalaremos un ejemplar de la *Guía de Guadalajara* ó de las *Biografías de hijos ilustres de la provincia*.

CORRESPONDENCIA.

- Pastrana.—J. M. R.—Anotada suscripción.
 Malagilla.—M. S.—Remitido núm. 15.
 Alhóndiga.—J. C.—Idem núms. 7 y 10.
 Jadraque.—E. C.—Suscrito desde 1.º de Abril.
 Remitidos números.
 Paris.—E. C. de L.—Recibida carta y Crónica.
 Un millón de gracias.
 Madrid.—L. D. M.—Agradecidos. Escribiremos.
 Murcia.—M. B. M.—¿Recibió nuestra carta? Rogámosle contestación.

CULTOS RELIGIOSOS.

- Día 2.—Función de Octava en San Bernardo, á las diez. Orador D. Francisco María Martínez. Por la tarde á las seis la procesión.
 Día 3.—San Ginés de id., á las diez. Orador D. Francisco Cubillo. Procesión.
 Día 4.—En las Carmelitas de arriba, á las nueve y media. Orador D. Francisco María Martínez. Por la tarde á las seis procesión como en San Bernardo.
 Día 5.—Función en dicho Convento á los Sagrados Corazones á las nueve y media, siendo orador el señor anterior. En este día dá principio la novena á los Sagrados Corazones en el referido Convento, con sermón todas las tardes que dará el Sr. D. Francisco María Martínez á las cinco de su tarde.
 Día 5.—Función en este día en las Concepcionistas, también de Octava.

Trazado de curvas.

— 50 —

RADIOS	ANGULOS DE LAS ALINEACIONES		41°		41° Y 30'	
	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.
10	26	18	26	18	26	18
20	53	37	52	36	52	36
30	80	55	79	54	78	54
40	103	74	105	72	104	71
50	133	92	131	91	130	89
60	160	111	158	109	156	107
70	187	129	184	127	182	125
80	213	148	211	145	208	143
90	240	166	237	164	234	161
	746	554	394	225	458	138
	492	109	789	450	101	808
	239	663	183	676	152	712
	984	218	578	901	203	617
	731	772	972	127	254	521
	477	327	367	352	305	425
	223	881	761	577	356	330
	969	436	156	803	407	234
	715	990	550	028	458	138

Trazado de curvas.

— 51 —

RADIOS	ANGULOS DE LAS ALINEACIONES		42°		42° Y 30'	
	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.	Tangente.	Bisectriz.
10	26	17	25	17	25	17
20	52	35	51	35	51	35
30	78	53	77	52	77	52
40	104	71	102	70	102	70
50	130	89	128	87	128	87
60	156	107	154	105	154	105
70	182	125	180	123	180	123
80	208	143	205	140	205	140
90	234	161	231	158	231	158
	050	904	714	590	429	181
	101	808	144	181	144	181
	152	712	859	772	859	772
	203	617	574	954	574	954
	254	521	289	545	289	545
	305	425	004	136	004	136
	356	330	719	727	719	727
	407	234	434	318	434	318
	458	138				